

预防为主 开拓创新
持续改进 客户满意



www.gvtong.com

国威通，助您绿色出行

GVTONG ELECTRONIC, HELP YOU TO TRAVEL GREEN

总公司(Corporation):

深圳市国威通电子技术有限公司

Head Office: ShenZhen GVTong Electronic Technology Co.,Ltd.

公司地址(Add): 深圳市宝安区石岩镇料坑新村民生三路嘉一达工业园11幢

11Park,JiaYiDa Industrial,3Road,LiaoKeng New village,
ShiYan Town,BaoAn District,ShenZhen.

总机(Tel) : 86-0755-29688433

网址(Web) : www.gvtong.com

分公司(Branch):

香港国威通电子技术有限公司

Hong Kong GVTong Electronic Technology Co.,Ltd.

地址(Add): 香港九龙旺角弥敦道707-713号银高国际大厦9楼

9 Floor,Silver Tower International Building,707-713
Nathan Road,Mong Kok,Kowloon,Hong Kong

安徽省国威通新能源股份有限公司

AnHui Province GVTong New Energy Co.,Ltd.

地址(Add): 合肥市经开区佛掌路标准厂房一号楼4层

4 Floor,1 Building,Standard Workshop,FoZhang Road,
JingKai area,Hefei

苏州国威通新能源汽车连接系统有限公司

SuZhou GVTong New Energy Automobile Connection System Co.,Ltd.

地址(Add): 苏州市吴中区天鹅荡路2号友新工业园D1栋4楼

4 Floor,D1 Building YouXin Zone,2nd Tian Edang Road,
WuZhong District,Suzhou

联系电话(Tel): 86-0512-65024131

惠州市国威通新能源科技有限公司

HuiZhou GVTong New Energy Technology Co.,Ltd.

地址(Add): 惠州市仲恺高新区合创六路天敏科技园A栋5楼4楼

5 Floor, A building, TianMin Technology Zone, 6 Road Hechang,
Hi-Tech Zone, Zhongkai, Huizhou

深圳国威通电子技术有限公司 (石龙公司)

ShenZhen GVTong Electronic Technology Co.,Ltd.

地址(Add): 深圳宝安区石岩石龙仔永盛辉工业园A栋

A building, YongShenhui Industrial Zone, Chuangye Road,
ShiLong Town, BaoAn, ShenZhen



国威通
GVTONG ELECTRONIC

新能源汽车连接系统配套解决方案 Solutions for new Energy vehicle Connection system



产品选型手册
Products Manual Guide
Rev. D

1 关于我们(About US)

公司资质/公司发展历程 Qualification Certificate/Company history	1
公司简介 Company Profile	2
国威通连接器布局 GVTONG Connector Layout	3

2 产品介绍(Product Introduction)

G系列新能源工业连接器介绍 G Series New Energy Industrial Connectors Introduction	4
产品系列简介 Product Series Introduction	5 6
GR系列孔位排布 GR Series Insert Arrangements	7
G系列插头和插座-料号编码 G Series Plug & Receptacles – Part Number Sequence	8
GR系列料号编码 GR Series Part Number Sequence	9
G 系列产品端子-料号编码 G Series Contacts – Part Number Sequence	10
转簧的耦合技术参数 (For GM & GH Series) Coupling Technical Parameters Of Spring	11
G 系列连接器选配 How To Choose g Series Contacts	12

3 GE系列连接器 (GE Connectors Series)

信号连接器-防水、三排、8芯 Signal connector - water proof, 8 pin	13
信号连接器-防水、三排、14芯 Signal connector - water proof, 14 pin	14
信号连接器-防水、三排、23芯 Signal connector - water proof, 23 pin	15
信号连接器-防水、三排、35芯 Signal connector - water proof, 35 pin	16
信号连接器-防水、双排、18/26芯 Signal connector - water proofm, 18 / 26 pin	17
信号连接器-防水、双排、34/40芯 Signal connector - water proofm, 34/ 40 pin	18
矩形连接器-32芯 Rectangular connector-32pin	19
矩形连接器-39芯插座 Rectangular connector-39 pin receptacle	20
组合型连接器-31芯(8+23)插座 Combination connector-31 pin (8+23) receptacle	21

组合型连接器-60芯(34+26)插座 Combination connector - 60 pin, recptacle	22
信号连接器-线对板 Board to wire connector	23
信号连接器-板对板 Board to board connector	24

4 GR系列连接器(GR Connectors Series)

12#2芯信号连接器 12#2pin signal connector	25
12#8芯信号连接器 12#8pin signal connector	26
14#12芯信号连接器 14#12pin signal connector	27
16#4芯信号连接器 16#4pin signal connector	28
16#19芯信号连接器 16#19pin signal connector	29

5 GH系列连接器 (GH Connectors Series)

DCDC穿墙端子 DCDC wall-through terminals	30
DCDC穿墙端子 DCDC wall-through terminals	31
DCDC穿墙端子 DCDC wall-through terminals	32
DCDC穿墙端子 DCDC wall-through terminals	33
双头螺纹穿墙端子 Double-head wall-through terminals	34
低压防水端子 Low-voltage waterproof socket	35
DC+插座/保护盖 DC+ socket-outlet/protective cover	36
2芯塑胶过孔连接器 2pin plastic over-hole connector	37
3芯塑胶过孔连接器 3pin plastic over-hole connector	38
高压连接器 (2芯) EV/HEV connector (2 pin)	39
高压连接器 (4芯) EV/HEV connector (4 pin)	40

高压连接器 (2芯) ,2000系列 EV/HEV connector (2 pin)	41
高压连接器 (2芯) EV/HEV connector (2 pin)	42

6 GB系列连接器(GB Connectors Series)

储能连接器 Energy storage connector	43
-----------------------------------	----

7 GS系列连接器(GS Connectors Series)

光伏连接器 PV connector	44
-----------------------	----

8 GM系列连接器 (GM Connectors Series)

单芯10mm直头金属连接器 10mm,1pin,straight metal connectors	45
2芯3.6mm金属连接器 3.6mm,2pin,metal connectors	46
3芯3.6mm金属连接器 3.6mm,3pin,metal connectors	47
斜口正负极接线盒 Oblique positive and negative pole junction box	48

9 GT系列连接器(GT Connectors Series)

2芯信号连接器 2pin,signal connector	49 50
3芯信号连接器 3pin,signal connector	51 52
针式连接器-5芯插座 Pin connector - 5pin	53
针式连接器-8芯插座 Pin connector - 8pin	54
电流传感器 - 2 way Current sensor-2 way	55
电流传感器 - 6 way Current sensor-6 way	56

电流传感器 Current Sensor	57
2芯铜排 2 Pin HV Copper Busbar	58
滤波器铜排 Copper busbar for wave filter	59

10 GD系列连接器(GD Connectors Series)

2芯铜排支撑架 Busbar connector - 2 way	60
组合式电源连接器-(2+1+5)芯 Combination Power Connector-(2+1+5) pin	61
组合式电源连接器-(2+8)芯 Combination Power Connector-(2+8) pin	62

11 定制化产品–连接器& 箱体 (CUSTOMIZATION –CONNECTOR & CASE)

12 定制化产品–线束 (CUSTOMIZATION –CABLE ASSEMBLY)

13 实验室设备 (LABORATORY EQUIPMENT)

资质证书 Qualification Certificate:



公司发展历程Company history:

- ◆ 深圳市国威通电子技术有限公司成立于**2010.6.18**;
ShenZhen GVTong Electronic Technology Co., Ltd. was founded in **2010.6.18**;
- ◆ **2010**年通过NQA ISO9001:2008质量管理体系认证;
2010 through NQA ISO9001:2008 Quality Management System certification;
- ◆ **2010**年通过UL 764工厂认证;
2010 UL 764 Factory certification;
- ◆ **2012**成为华为的诸多合格协力厂商之供应商;
2012 is the supplier of many qualified suppliers of Huawei;
- ◆ **2013**取得CQC ISO9001:2008质量管理体系认证;
2013 to obtain CQC ISO9001:2008 Quality Management System certification;
- ◆ **2013**年成立新能源高、低压连接器研发中心;
2013 the establishment of new energy high, low-voltage Connectors Research and Development Center;
- ◆ **2014**年注册香港国威通电子技术有限公司;
2014 registered Hong Kong GVTong Electronic Technology Co., Ltd.
- ◆ **2014**年取得出口欧美承认的邓百氏认证;
2014 to obtain the export of European and American recognition of Deng Bai's certification;
- ◆ **2015**年新工厂增加到10000平方米, 人员增加到300余人以满足客户交货需求;
2015 new plant increased to 10000 square meters, Personnel increased to more than 300 people to meet customer delivery requirements;
- ◆ **2015**年5月取得TS16949汽车行业认证资质;
May 2015 obtained TS16949 auto industry certification;
- ◆ **2016**年成立分公司苏州国威通新能源汽车连接系统有限公司;
2016 established branch of SuZhou GVTong New Energy Automobile Connection System Co., Ltd.
- ◆ **2017**年成立分公司安徽省国威通新能源股份有限公司;
2017 established branch of AnHui Province, New Energy Co., Ltd.
- ◆ **2017**年10月获得国家高新企业认证;
In October 2017, the national high-tech enterprise certification.
- ◆ **2018**年6月完成IATF16949汽车认证资质升级;
IATF16949 Automotive Certification Upgrade completed in June 2018.



公司简介 Company Profile



深圳市国威通电子技术有限公司成立于2010年6月, 是一家专业设计制造新能源连接器、线束产品的国家级高新技术企业。先后被多家行业龙头企业授予“优秀供应商”纪念奖牌、奖杯。

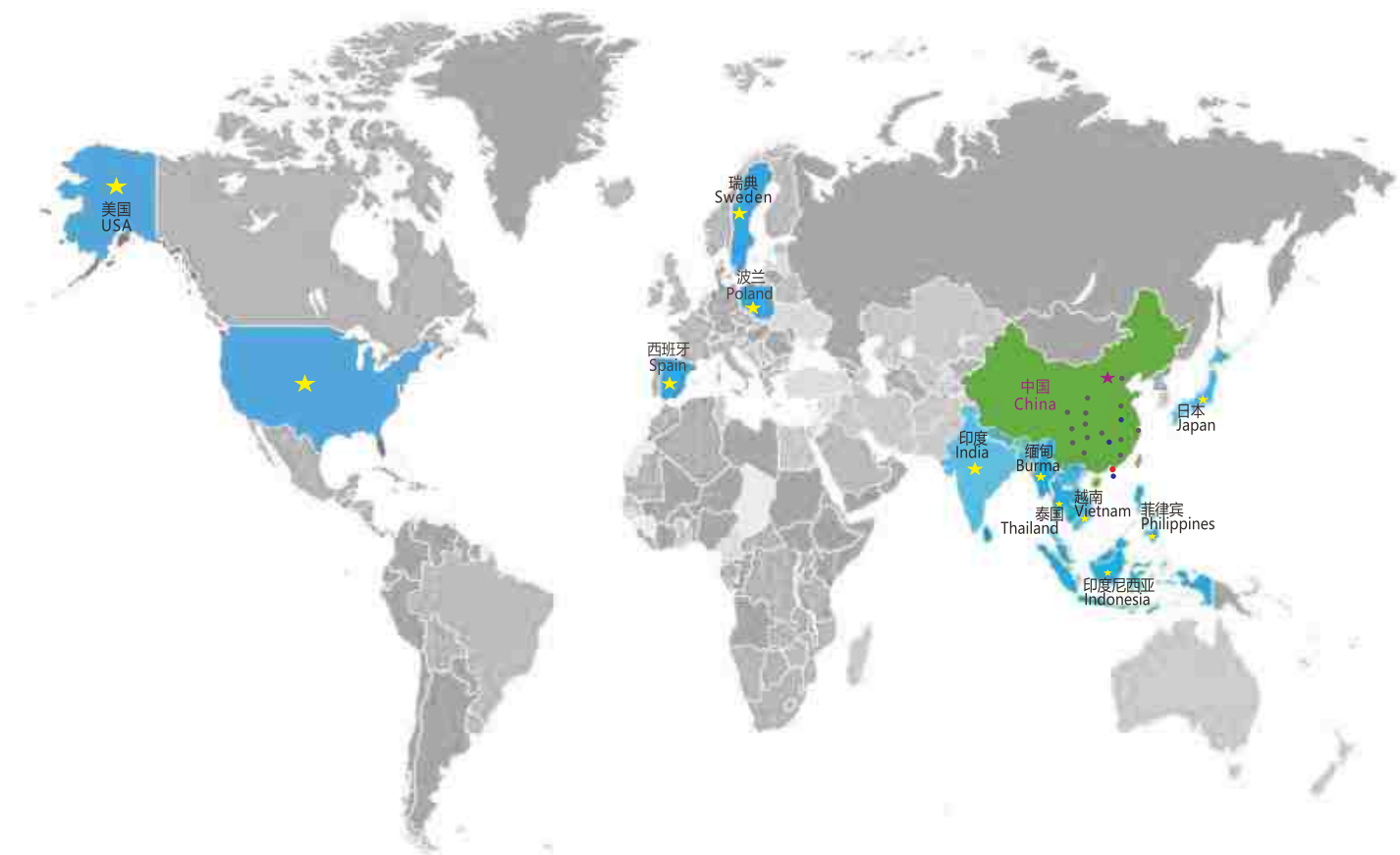
公司目前拥有员工1000多人, 占地近20000万平方米, 拥有深圳、惠州、苏州三个分公司和将要自建的安徽合肥阜阳生产基地。公司集研发、生产和销售于一身, 拥有强大的研发团队和专业的CNC机加中心、冲压部、注塑部及自动化生产线, 以及完善的售后服务体系, 为各大电气产业公司提供连接系统配套解决方案。

凭借在新能源汽车等高压连接器的技术与应用方案迅速崛起, 经过多年的发展, 在国内新能源高压、低压连接件的市场, 具有强大的影响力, 并为推动国产连接器产业的发展起着举足轻重的作用。

公司秉承“以科技为先导、以服务为宗旨、以品质为基石、以信誉为生命的国威通精神。”十多年来, 公司通过规范管理、梳理流程、制度创新、管理创新、市场引领、激励机制的逐步完善和研发及设备的持续投入, 在产品质量和品类数量上, 提高市场竞争力, 为不同客户需求提供精准的应用方案。产品现有包括高低压连接器、高压配电箱、注塑铜排(包塑铜排)等多个系列产品, 主要应用在电机、电控、电池、PDU、BMS、DC/DC、充电桩模块及各大小功率的储能系统上。同时, 国威通将在OBC车载充电器、ADAS智能驾驶系统、IGBT半导体功率器件等细分领域做出新的规划与投入, 更进一步的拓宽产品的覆盖面。

公司不仅在新能源连接器上持续耕耘, 而且在新能源汽车线束、医疗线束、工业线束, 轨道交通线束等方面取得良好的经济效益, 公司形成了以连接器和线束二大块并行发展的局面, 成为了支撑公司前行的两翼。

国威通以诚信为本、以优质的产品、合理的价格、良好的服务, 得到客户高度的认可; 我们将再接再厉, 以积极进取的精神, 不断增强自身的核心竞争力, 向更高的计划目标迈进。



总公司

- 深圳市国威通电子技术有限公司

分公司

- 香港国威通电子技术有限公司
- 安徽省国威通新能源股份有限公司
- 苏州国威通新能源汽车连接系统有限公司
- 惠州市国威通新能源科技有限公司
- 深圳国威通电子技术有限公司（石龙公司）

国威通国内外销售分布

Distribution of domestic and foreign sales of GVTong

- ★ 中国北京 BeiJing China
- 国威通总部 Gvtong hp
- 国威通分部 Gvtong branch
- 国内市场 Domestic market
- ★ 国际市场 International markets

G系列新能源工业连接器参考USCAR-2等国际标准设计。它们完全兼容于其它公司生产的该类型产品。

G系列连接器在传统工业领域和新能源工业领域应用非常之广泛，通常被使用于新能源汽车、传统汽车、机器人、航空、军事、通讯、焊接工业和其它要求之互联网设备上。我们提供各种尺寸的单pin或多pin规格，各种线号端子可供选择，及性价比极高的各种配套方案。G系列连接器有GE、GR、GH、GM、GT、GRF、GD、GB、GS等九大种类，GE为信号类连接器，主要应用于电机控制器，BMS，PDU。GM为金属高压连接器，主要应用于混合动力汽车大电流传输。GH为塑胶高压连接器，多种PIN数类型选择，主要应用于新能源汽车的大电流传输。GR为圆形连接器，可提供12#~16#壳体的孔位排布。GRF为射频连接器，主要应用于通信、通讯及网络。GD为电源类连接器，主要应用于充电桩UPS电源接口，服务器，充电桩等。GT为其它系列，主打客户定制。系列产品已获得IATF16949，UL等国际认证。

G-Series new energy industrial connectors refer to USCAR-2 and other international standard design, they are fully compatible with other companies produced this type of products.

G-Series connectors are widely used in traditional and new energy industries, and are commonly used in new energy vehicles, traditional automobiles, robotics, aviation, military, communications, welding industries and other demanding Internet equipment. We offer a wide range of single-pin or multi-pin specifications, a variety of line number terminals to choose from, and a variety of cost-effective packages. G-series connectors have GE, GR, GH, GM, GT, GRF, GD, GB, GS, and other nine categories, GE for the signal type connector, mainly used in motor controllers, BMS, PDU. GM is a metal high-voltage connector, mainly used in hybrid vehicles high current transmission. GH is a plastic high-voltage connector, a variety of PIN type selection, mainly used in new energy vehicles large current transmission. The GR is a circular connector that provides hole arrangement in the 12-16-s housing. GRF is an RF connector, which is mainly used in communications, communications and networking. GD is a power supply connector, mainly used in charging pile UPS power interface, server, charging pile and so on. GT for other series, the main custom. Series of products have been IATF16949, UL and other international certification.

Our Products



Car

Automotor

High Speed Rail

Robot

Energy storage

GE 系 列

- 1.多规格可供选择.
- 2.插座提供单边防水规格供选择.
- 3.端子采用高导电铜，过电流能力强.
- 4.插座Pin针表面处理：镀锡/镀金.
- 5.绝缘材料为符合UL94-V0高绝缘，高耐压的工程塑料.

GE Series

1. multi-spec sitt.
2. socket to provide unilateral waterproof specifications for choice.
3. terminals using highly conductive copper, overcurrent capacity.
4. socket Pin needle surface treatment: tinplated / gold plated.
5. insulation material for UL94-V0 high insulation, high pressure-resistant engineering plastics.

GR 系 列

1. 三线槽卡扣式锁紧结构，快速连接，抗振能力强
2. 壳体5键槽定位（不同类型键位可选用）
3. 绝缘体材料为符合UL 94 V-0，高绝缘、高耐压的工程塑料
4. 防护等级IP67&IP6X9
5. 能满足48小时和96小时盐雾要求（最高可达到720小时盐雾）
6. 额定电流为3-13A（信号端子），45A（电源端子）
7. 500次以上的机械寿命

GR Series

1. Three-line slot snap-lock structure, fast connection, strong anti-vibration ability
2. Shell 5 keyway positioning (different types of keypositions optional)
3. Insulator material is UL 94 V-0, highly insulated, high pressure-resistant engineering plastics
4. Protection Class IP67 -IP6X9
5. Meets 48-hour and 96-hour salt spray requirements (up to 720 hours salt spray)
6. Rated current 3-13A (signal terminal), 45A (power terminal)
7. 500 or more mechanical life

GH 系 列

- 1.多种规格供选择.
- 2.简易安装，连接可靠.
- 3.工作电压：800V.
- 4.额定电流：120-250A.
- 5.绝缘材料为符合UL94-V0高绝缘、高耐压的工程塑料.

GH Series

1. A variety of specifications for selection.
2. Easy installation, reliable connection.
3. Operating voltage: 800V.
4. Rated current: 120-250A.
5. Insulation material is in line with UL94-V0 high insulation, high pressure - resistant engineering plastics.

GM 系 列

- 1.多键位供选择.
- 2.多线径供选择。
- 3.提供有效的屏蔽解决方案.
- 4.工作电压为800V.
- 5.额定电流：250A Max.
- 6.塑胶胶芯，热塑性材料，防火等级UL94 V-0.

GM Series

1. Multi-key to choose from.
2. Multi-line diameter for selection.
3. Provide effective shielding solutions.
4. The operating voltage is 800V.
5. Rated current: 250A Max.
6. Plastic core, thermoplastic material, fire grade UL94 V-0.

GT 系 列

- 1.多种规格可供选择
- 2.可根据客户需求进行配套设计.
- 3.端子为高导电铜过电流能力强.
- 4.塑胶胶芯，热塑性材料，防火等级UL94V-0.

GT Series

1. A variety of specifications to choose from
2. According to customer demand for supporting design.
3. Terminals are highly conductive copper overcurrent ability.
4. Plastic core, thermoplastic materials, fire grade UL94V-0.

GB 系 列

- 1.多种规格、结构尺寸
- 2.快速插拔、使用简便
- 3.温升小、安全稳定
- 4.载流能力强

GB Series

- 1.Multi-Spec. & structure
- 2.Quick operating
- 3.Narrow temperature rise, reliable connection
- 4.High current performance

GS 系 列

- 1.多 种 规 格(70A~450A)、结 构 尺 寸
- 2.快速插拔、使用简便
- 3.温升小、安全稳定
- 4.载流能力强
- 5.防水
- 6.安装方便，任意角度插接定位，无旋转。

GS Series

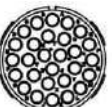
- 1.Multi-Spec. (70 A~450 A)& s t r u c t u r e
- 2.Quick operating
- 3.Narrow temperature rise, reliable connection
- 4.High current performance
- 5.Water-proof
- 6.Facilitate mounting, no rotating

GD 系 列

- 1.有多种pin数供选择.
- 2.提供电源&信号Pin混合排布，满足不同客户的需求.
- 3.工作电压为500V.
- 4.额定电流为：35A~85A.
- 5.端子采用冠簧设计, 具有良好的接触稳定性.
- 6.塑胶胶芯，热塑性材料，防火等级UL94 V-0.

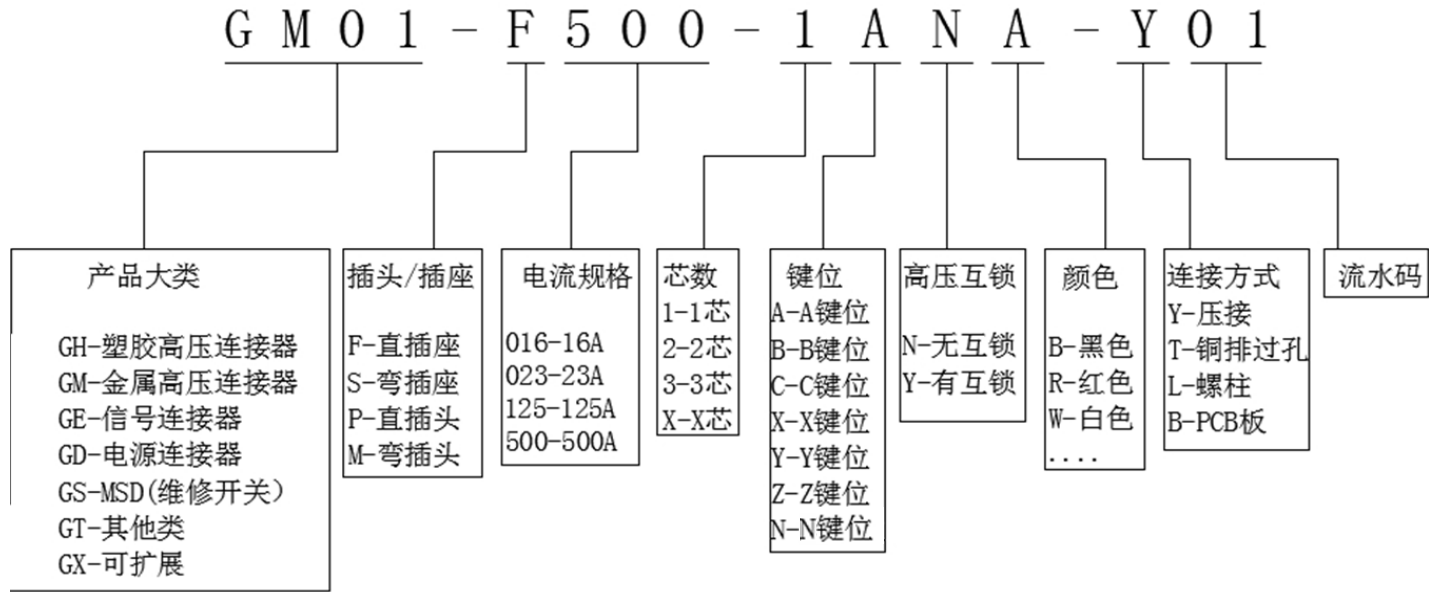
GD Series

- 1.Many options for pin NO.
- 2.Provides power and signal Pin hybrid arrangement to meet the needs of different customers.
- 3.Operating voltage 500V.
- 4.Current rating: 35A~85A.
- 5.Contacts are crowned spring design. to ensure solid connection between socket and pin.
- 6.Plastic inserts with flammability rating of UL94 V-0.

GR Series				
16# Contacts(1.6mm) 13A/300V		VDE # Versions Mixed power & Signal	Contacts (2.5mm)23A	20# Contacts(1.0mm) 5A/150V(Stamped cont.) 7.5A/150V(Machined cont.)
SHELL 10	 10-4	 10-2 16#(13A) & 20#(5A) 350V AC/DC	N/A	 10-6
SHELL 12	 12-3  12-8	 12-2 2.5mm(23A) & 20#(5A) 350V AC/DC	N/A	 12-10
SHELL 14	 14-8  14-12	 14-2 2.5mm(23A) & 16#(13A) 350V AC/DC	 14-4 350V AC/DC	 14-19
SHELL 16	 16-19	 16-4 8#(45A) 500V AC/DC  16-09 2.5mm(23A) & 16#(13A) 350V AC/DC	N/A	 16-26
SHELL 18	 18-23	N/A	 18-8 375V AC/DC	 18-32
SHELL 20	 20-28	N/A	N/A	N/A

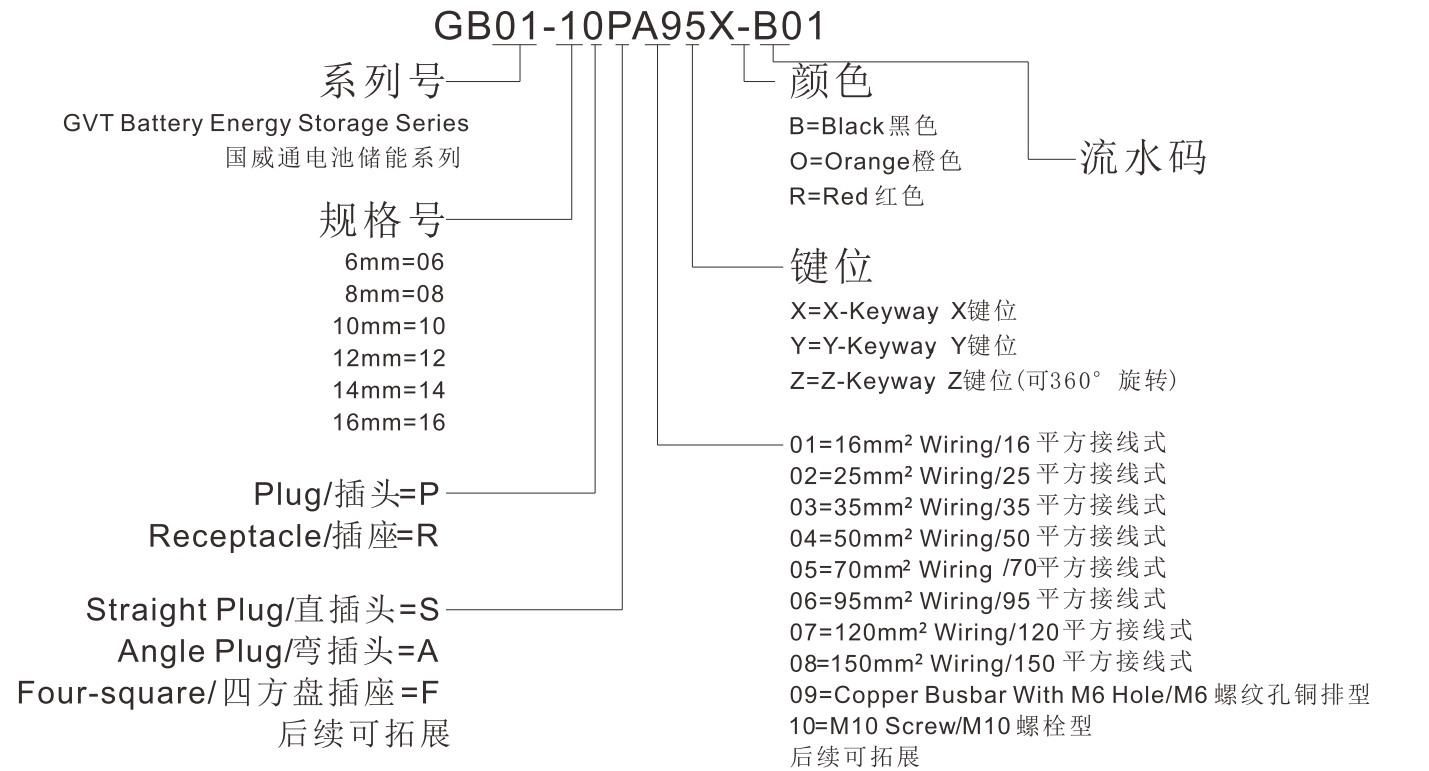
GM & GH典型端子图片
GM & GH PICTURES OF TYPICAL CONTACT

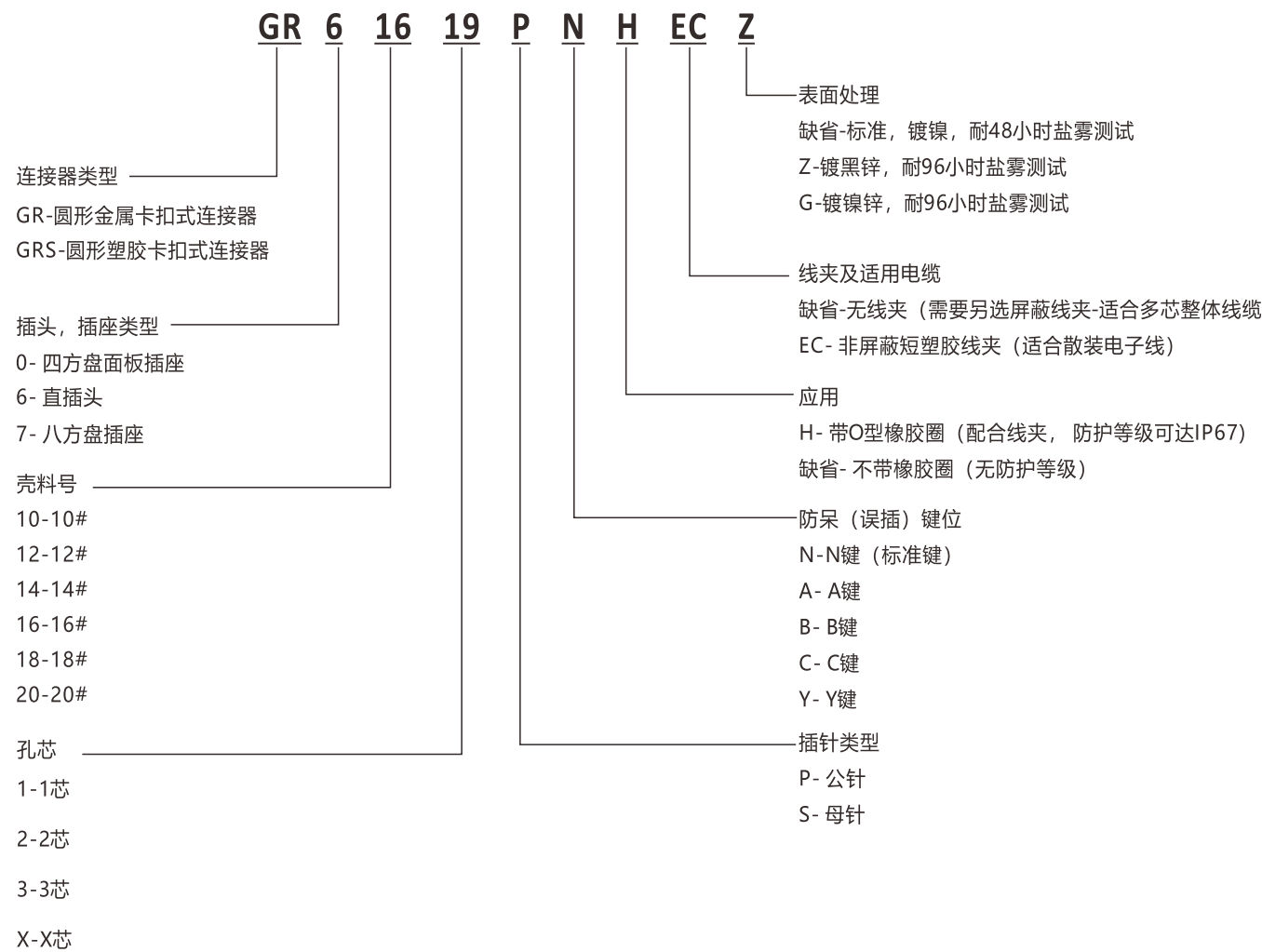
		
铆压锁紧端子 Crimp Barrel / Touch Proof	螺纹锁紧端子 Screw Tail	扁平孔锁紧端子 Flat Hole Tail



举例说明：
GM01-F500-1AYA-Y01, GM系列，金属高压连接器直接座，500A额定电流，1芯，A键位，有高压互锁功能，连接方式为压线方式。

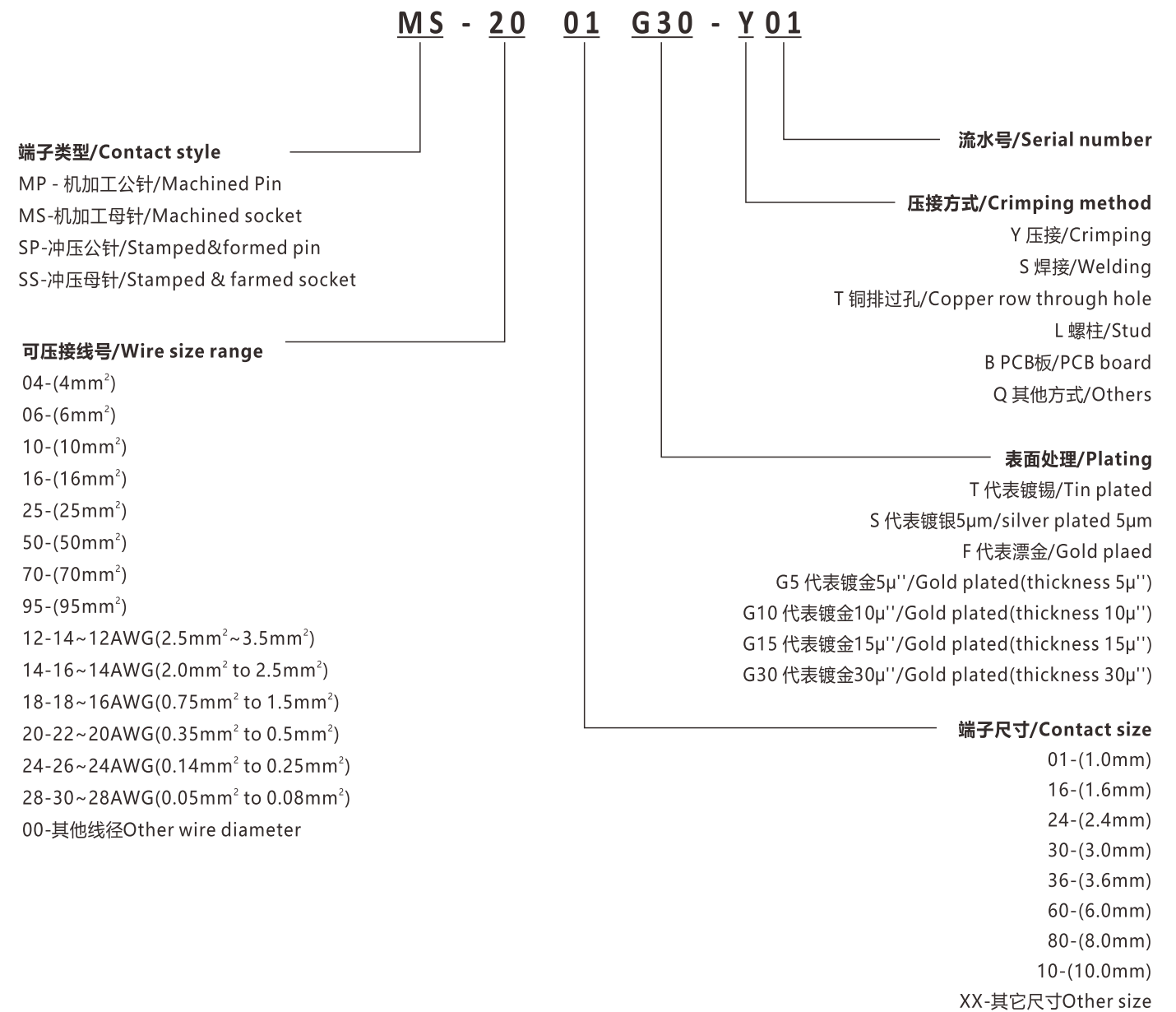
Example:
GM01-F500-1AYA-Y01, GM Series, high voltage metal connector, current rating 500A, single PIN, A key position, included HVIL, the connection mode is the press wire mode.





举例说明:
GR61202PNHEC, GR系列, 直插头, 12#壳体, 2芯, 公针, N键位, 带O型橡胶圈, 非屏蔽短塑胶线夹, 表面处理镀镍 耐48小时盐雾测试.

Example:
GR61202PNHEC, GR series, straight plug, \$number shell, 2 cores, male needles, n keys, with O-type rubber ring, unshielded short plastic wire clips, surface treatment of nickel resistant to 48 hours salt spray test.



高可靠性 / High Reliability

独特的转簧设计和制造技术创造了一个电性接触表面，它超出了普通的电性接触表面要求，转簧端子有很高的可靠性，通常应用在航空、医疗、工业、汽车、采矿、船舶和其它需要高性，用于恶劣环境的设备上。

Unique spring design and construction technology create an electrical contact interface that exceeds typical interconnect requirements. Applications in Aerospace, Medical, Industrial, Automotive, Mining, Offshore and other harsh environments depend on high reliability of the Amphenol Spring technology.

低能量损耗 / Low Contact Engagement / Separation Forces

线簧孔结构端子提供更多的接触面积于互配的公端子，这创造了一个平衡的表面，能量得到极好的传输，可以减少能量的损耗。

The hyperbolic lamella socket contact construction distributes normal forces over a high percentage of the mating surface. This creates a smooth, even engagement effort. This force distribution also contributes to excellent performance in vibration applications with resistance to typical fretting corrosion.

低接触电阻 / Low Contact Resistance

线簧孔与公端子互配时有很大的接触面积，导致很小的接触电阻，以确保转簧端子比传统的电源端子设计更适合大电流传输。

The large interface between the socket lamella and pin surface result in very low contact resistance, enabling the spring contacts high current ratings compared to traditional power contact designs.

更长的使用寿命 / High Mating Cycle Durability

典型的转簧端子表面镀银，机械寿命超过10000次，即使连续暴露在非常恶劣的环境下（盐，沙，高湿度等），转簧端子也能保持很低的接触电阻，使用寿命超过10000以上。

Spring contacts with typical silver plating finishes have demonstrated survival of 10.000 mating cycles. Even with continuous exposure to harsh environmental abuse(salt, sand and high humidity), Spring contacts have been tested to maintain low contact resistance beyond 10.000 mating cycles.



转簧的最大电流测试满足DIN EN 60512规格要求。
Spring Contact max. current carrying capacity meel DIN EN 60512 specification.

壳体号 Shell size	适用电缆 Applicable cable	端子表面处理 Contact Plating	电流 (AC) Current(AC)
			室温 Indoor temperature
12 (3.6mm)	10mm², 16mm²	镀银 Silver Plated	65A(10mm²), 86A(16mm²)
14 (6.0mm)	25mm²	镀银 Silver Plated	120A(25mm²)
16 (8.0mm)	35mm², 50mm²	镀银 Silver Plated	130A(35mm²), 180A(50mm²)
20 (10.0mm)	50mm², 70mm², 95mm²	镀银 Silver Plated	180A(50mm²), 250A(70mm²), 300A(950mm²)

备注： 上述为单Pin端子的电性能参数，如多Pin数连接器且结构有修改，产品电性能产生也随之改变。

Note: The above is the electrical performance parameters of the single Pin terminal, such as multi-Pin number connector and the structure has been modified, the product electrical performance also changes.

GE系列
GE series



GR系列
GR series



GH系列
GH series



GM系列
GM series



GT系列
GT series



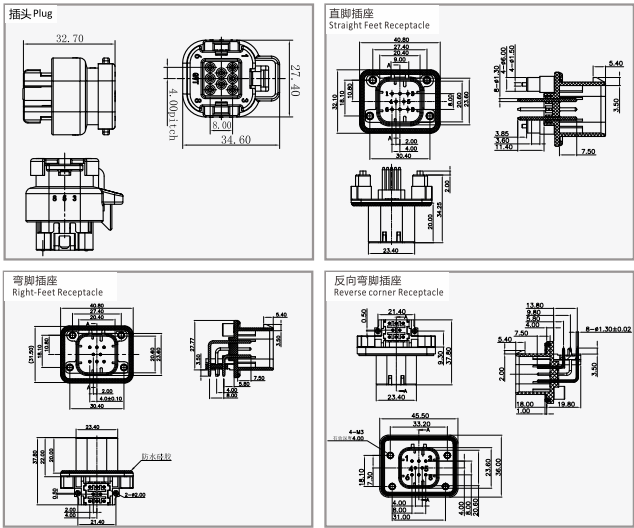
GS, GB系列
GS, GB series



GD系列
GD series



信号连接器 – 防水、三排、8芯
Signal connector - water proof, 8 pin



产品参数 Product Parameters

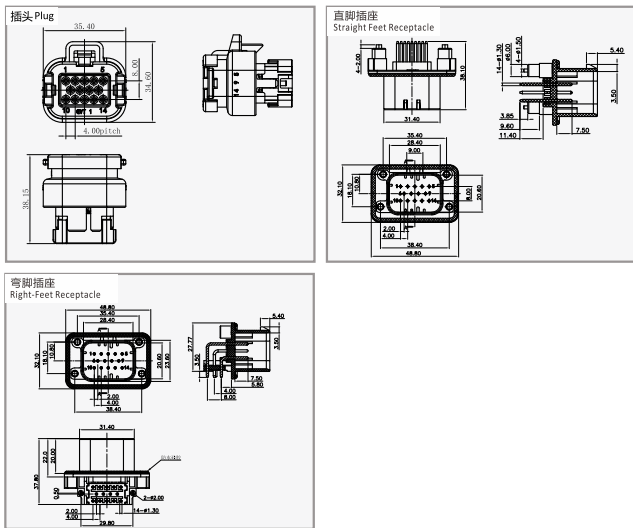
◆ 额定电压 Rated Voltage: 250V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 3~8A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 50	◆ 材质 Material: PBT/金属合金
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 8 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.5mm ² ~ 1.5mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ1.8 ~ Φ2.4mm

产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器, 电机, BMS, PDU, 空调系统
Motor controller, Motor, BMS, PDU, Air conditioning system

名称 Name	Pin 数	料号 P/N	备注 Remarks
信号连接器 – 防水、三排插头	8	GE01-P008-8NNB-Y01	
信号连接器 – 防水、三排直脚插座	8	GVT03-RS013-8-L02	含螺母单边防水 Unilateral waterproof with nut
	8	GVT03-RS013-8-L03	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof
	8	GVT03-RS013-8-L04	不含螺母单边防水Unilateral waterproof without nut
	8	GVT03-RS013-8	不含螺母单边不防水Non-nut unilateral non-waterproof
信号连接器 – 防水、三排弯脚插座	8	GVT03-RA013-8-L02	含螺母单边防水 Unilateral waterproof with nut
	8	GVT03-RA013-8-L03	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof
	8	GVT03-RA013-8-L04	不含螺母单边防水Unilateral waterproof without nut
	8	GVT03-RA013-8	不含螺母单边不防水Non-nut unilateral non-waterproof
信号连接器 – 防水、三排反向弯脚插座	8	GVT03-RA013-8-L01	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof

信号连接器 – 防水、三排、14芯
Signal connector - water proof, 14 pin



产品参数 Product Parameters

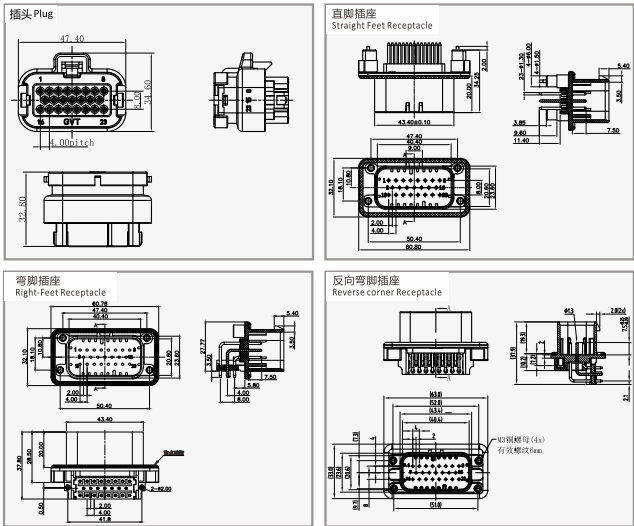
◆ 额定电压 Rated Voltage: 250V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 3~8A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 50	◆ 材质 Material: PBT/金属合金
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 14 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.5mm ² ~ 1.5mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ1.8 ~ Φ2.4mm

产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器, 电机, BMS, PDU, 空调系统
Motor controller, Motor, BMS, PDU, Air conditioning system

名称 Name	Pin 数	料号 P/N	备注 Remarks
信号连接器 – 防水、三排插头	14	GE01-P008-14NNB-Y01	
信号连接器 – 防水、三排直脚插座	14	GVT03-RS013-14-L02	含螺母单边防水 Unilateral waterproof with nut
	14	GVT03-RS013-14-L03	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof
	14	GVT03-RS013-14-L04	不含螺母单边防水Unilateral waterproof without nut
	14	GVT03-RS013-14	不含螺母单边不防水Non-nut unilateral non-waterproof
信号连接器 – 防水、三排弯脚插座	14	GVT03-RA013-14-L02	含螺母单边防水 Unilateral waterproof with nut
	14	GVT03-RA013-14-L03	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof
	14	GVT03-RA013-14-L04	不含螺母单边防水Unilateral waterproof without nut
	14	GVT03-RA013-14	不含螺母单边不防水Non-nut unilateral non-waterproof
信号连接器 – 防水、三排反向弯脚插座	14	GVT03-RA013-14-L01	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof

信号连接器 – 防水、三排、23芯
Signal connector - water proof, 23 pin



产品参数 Product Parameters

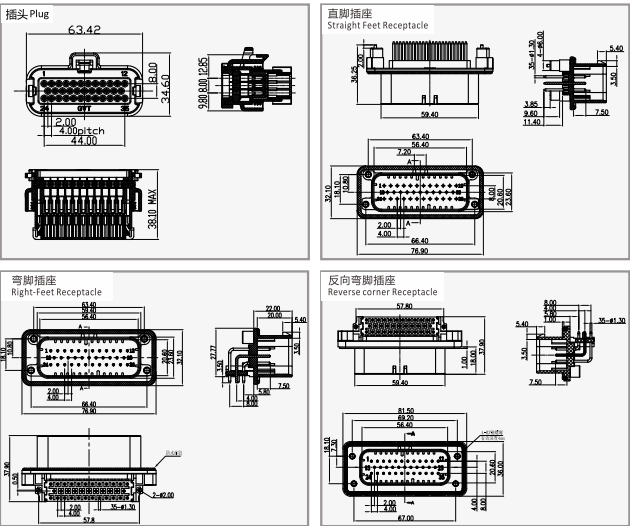
◆ 额定电压 Rated Voltage: 250V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 3~8A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 50	◆ 材质 Material: PBT/金属合金
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 23 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.5mm ² ~ 1.5mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ1.8 ~ Φ2.4mm

产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器, 电机, BMS, PDU, 空调系统
Motor controller, Motor, BMS, PDU, Air conditioning system

名称 Name	Pin 数	料号 P/N	备注 Remarks
信号连接器 – 防水、三排插头	23	GE01-P008-23NNB-Y01	
信号连接器 – 防水、三排直脚插座	23	GVT03-RS013-23-L02	含螺母单边防水 Unilateral waterproof with nut
	23	GVT03-RS013-23-L03	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof
	23	GVT03-RS013-23-L04	不含螺母单边防水Unilateral waterproof without nut
	23	GVT03-RS013-23	不含螺母单边不防水Non-nut unilateral non-waterproof
信号连接器 – 防水、三排弯脚插座	23	GVT03-RA013-23-L02	含螺母单边防水 Unilateral waterproof with nut
	23	GVT03-RA013-23-L03	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof
	23	GVT03-RA013-23-L04	不含螺母单边防水Unilateral waterproof without nut
	23	GVT03-RA013-23	不含螺母单边不防水Non-nut unilateral non-waterproof
信号连接器 – 防水、三排反向弯脚插座	23	GVT03-RA013-23-L01	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof

信号连接器 – 防水、三排、35芯
Signal connector - water proof, 35 pin



产品参数 Product Parameters

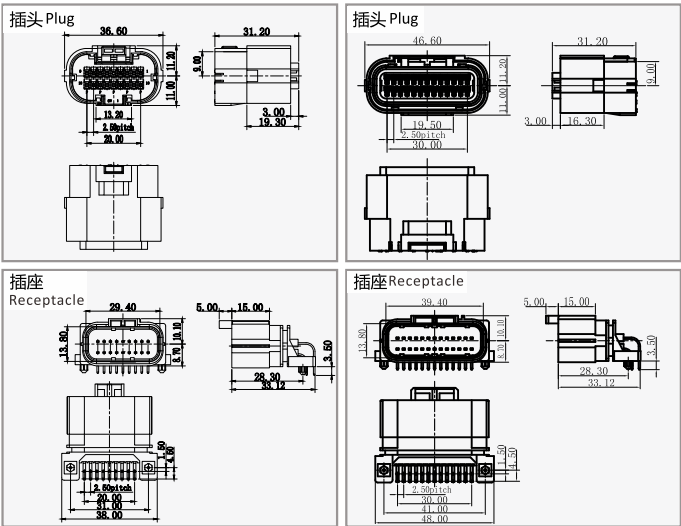
◆ 额定电压 Rated Voltage: 250V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 3~8A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 50	◆ 材质 Material: PBT/金属合金
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 35 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.5mm ² ~ 1.5mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ1.8 ~ Φ2.4mm

产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器, 电机, BMS, PDU, 空调系统
Motor controller, Motor, BMS, PDU, Air conditioning system

名称 Name	Pin 数	料号 P/N	备注 Remarks
信号连接器 – 防水、三排插头	35	GE01-P008-35NNB-Y01	
信号连接器 – 防水、三排直脚插座	35	GVT03-RS013-35-L02	含螺母单边防水 Unilateral waterproof with nut
	35	GVT03-RS013-35-L03	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof
	35	GVT03-RS013-35-L04	不含螺母单边防水Unilateral waterproof without nut
	35	GVT03-RS013-35	不含螺母单边不防水Non-nut unilateral non-waterproof
信号连接器 – 防水、三排弯脚插座	35	GVT03-RA013-35-L02	含螺母单边防水 Unilateral waterproof with nut
	35	GVT03-RA013-35-L03	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof
	35	GVT03-RA013-35-L04	不含螺母单边防水Unilateral waterproof without nut
	35	GVT03-RA013-35	不含螺母单边不防水Non-nut unilateral non-waterproof
信号连接器 – 防水、三排反向弯脚插座	35	GVT03-RA013-35-L01	含螺母单边不防水With nut unilateral non-waterproof

信号连接器 – 防水、双排、18/26芯
Signal connector - water proofm, 18 / 26 pin



产品参数 Product Parameters

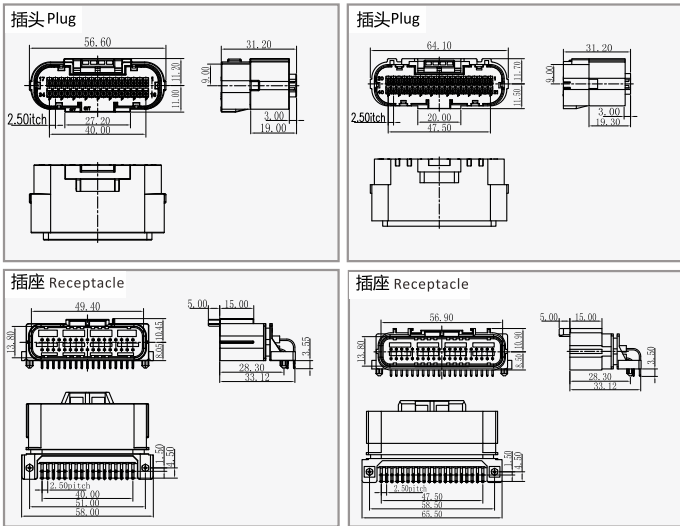
◆ 额定电压 Rated Voltage: 500V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9K
◆ 额定电流 Rated Current: 3~7A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 50	◆ 材质 Material: PBT+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 双排18pin信号连接器: 18 Pin 双排26pin信号连接器: 26 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.3mm ² ~1.25mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ1.4 ~ Φ2.3mm

产品应用 Product Application

- ◆ MBMS, BMS, 导航应用系统, 车载单元等
MBMS, BMS, Navigation Application System, On board Unit etc.

名称 Name	Pin 数	料号 P/N	备注 Remarks
信号连接器 – 防水、双排插头	18	GE01-P003-18NNB-Y01	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排插座	18	GE01-F003-18NNB-Y01	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排插头	26	GE01-P003-26NNB-Y01	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排插座	26	GE01-F003-26NNB-Y01	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排端子	/	S06-0016S-NA-N	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排盲堵	/	H13-0001-NA-N	单边防水 Unilateral waterproof

信号连接器 – 防水、双排、34/40芯
Signal connector - water proofm, 34 / 40 pin



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 500V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9K
◆ 额定电流 Rated Current: 3~7A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 50	◆ 材质 Material: PBT+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 双排34pin信号连接器: 34 Pin 双排40pin信号连接器: 40 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.3mm ² ~1.25mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ1.4 ~ Φ2.3mm

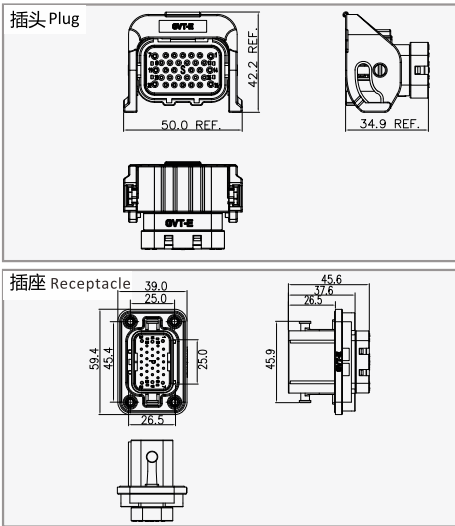
产品应用 Product Application

- ◆ MBMS, BMS, 导航应用系统, 车载单元等
MBMS, BMS, Navigation Application System, On board Unit etc.

名称 Name	Pin 数	料号 P/N	备注 Remarks
信号连接器 – 防水、双排插头	34	GE01-P003-34NNB-Y01	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排插座	34	GE01-F003-34NNB-Y01	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排插头	40	GE01-P003-40NNB-Y01	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排插座	40	GE01-F003-40NNB-Y01	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排端子	/	S06-0016S-NA-N	单边防水 Unilateral waterproof
信号连接器 – 防水、双排盲堵	/	H13-0001-NA-N	单边防水 Unilateral waterproof

矩形连接器-32芯

Rectangular connector-32 pin



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 550VDC/AC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9K
◆ 额定电流 Rated Current: 信号端子 Signal Terminal 5A 电流端子 Power Terminal 13A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 300	◆ 材质 Material: PA66+金属合金 Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 32 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.5mm ² ~ 1.5mm ² 信号端子 Signal Terminal: 0.35~0.5mm ² 电流端子 Power Terminal: 2.5 ~ 2.5mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: 信号端子 Signal Terminal: Φ1.4 ~ Φ2.5mm 电流端子 Power Terminal: Φ1.6 ~ Φ3.0mm

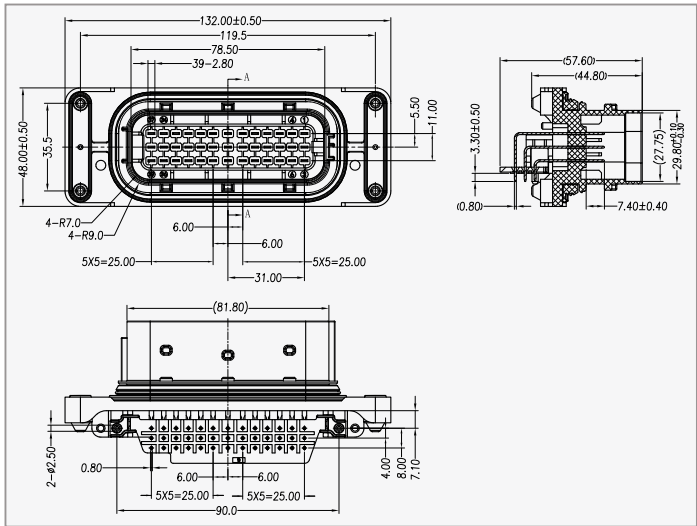
产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器, 电机, BMS, PDU, 电池包等
Motor controller, Motor, BMS, PDU, Battery pack etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
矩形连接器-32芯插头	GE01-P005-32BNG-Y01	
矩形连接器-32芯插座	GE01-F005-32BNG-Y01	

矩形连接器-39芯插座

Rectangular connector-39 pin receptacle



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 250V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9K
◆ 额定电流 Rated Current: 15A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 100	◆ 材质 Material: PBT+金属合金 Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 39 Pin

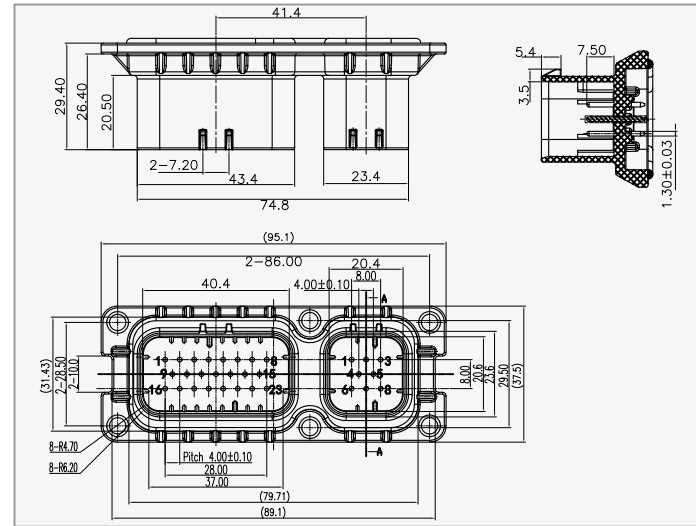
产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器, MCU等
Motor controller, MCU etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
矩形连接器-39芯插座	GE01-S015-39NNG-B01	二合一连接器-39pin 插座

组合型连接器-31芯(8+23)插座

Combination connector-31 pin (8+23) receptacle



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 250V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9K
◆ 额定电流 Rated Current: 8A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 50	◆ 材质 Material: PBT+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 31 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.5mm ² ~ 1.5mm ²	

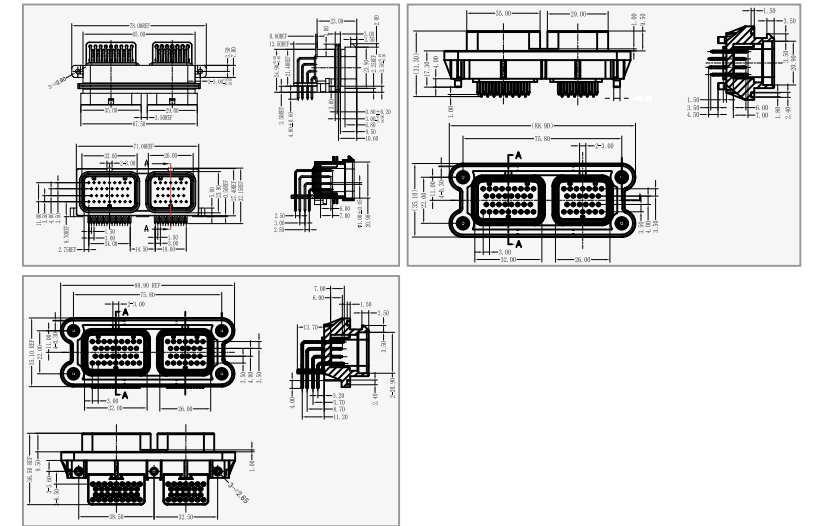
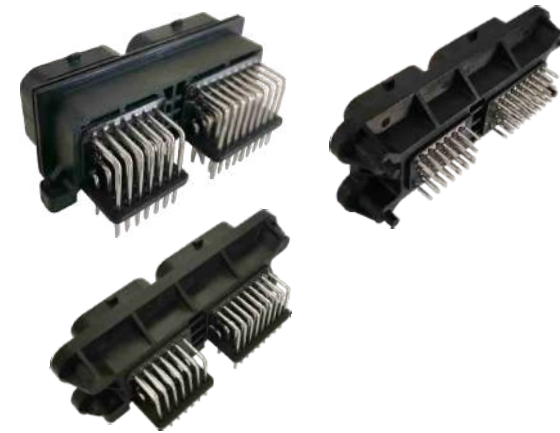
产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器, 电机, BMS, PDU, 空调系统等
Motor controller, Motor, BMS, PDU, Air conditioning system etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
组合型连接器-31芯(8+23)插座	GVT03-RS013-31-D01	二合一连接器-31pin 插座

组合型连接器-60芯(34+26)插座

Combination connector - 60 pin, recptacle



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 250V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9K
◆ 额定电流 Rated Current: 13~15A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 50	◆ 材质 Material: PBT+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 60 Pin

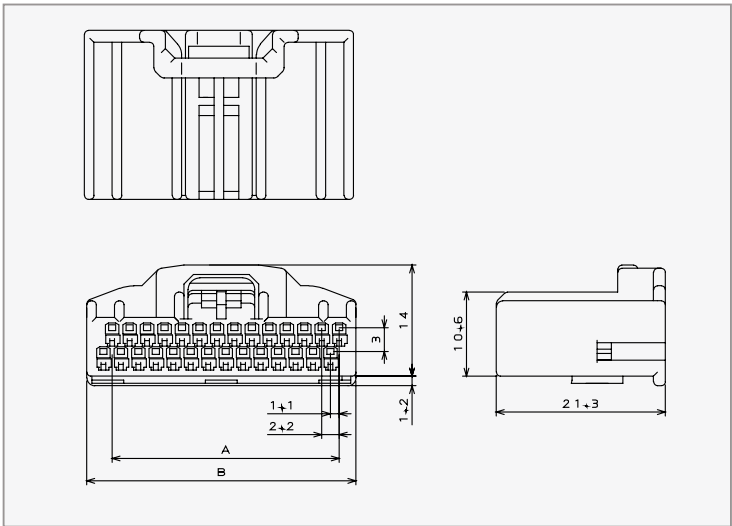
产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器, 特种车辆控制器, 行车电脑控制器等
Motor controller, Special vehicle controller, Driving computer controller etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
组合型连接器-60芯(34+26)插座	GE01-S015-60ANB-B01	二合一连接器-60pin 弯脚插座
组合型连接器-60芯(34+26)插座	GE01-S015-60ANB-B03	二合一连接器-60pin 直脚插座
组合型连接器-60芯(34+26)插座	GE01-S015-60ANB-B04	二合一连接器-60pin 弯脚插座

信号连接器-线对板

Board to wire connector



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 250V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67
◆ 额定电流 Rated Current: 3A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 50	◆ 材质 Material: PEE+PA66
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 85℃	◆ 芯数 Positions: 40 Pin

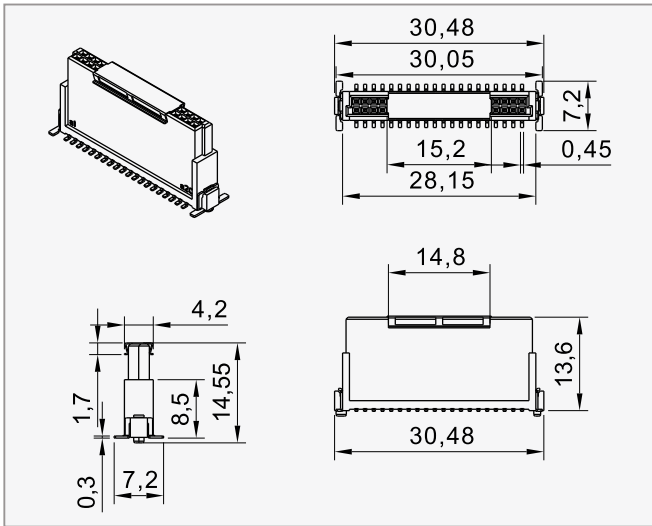
产品应用 Product Application

- ◆ 汽车BMS, 储能控制器, 电机控制器等
BMS, Energy Storage System, Motor Controller etc.

名称 Name	Pin 数	料号 P/N	备注 Remarks
信号连接器-线对板插头	12	GE02-P003-12NNG--Y01	锁扣不防水信号连接器
信号连接器-线对板插座		GE02-F003-12NNB-Y01	
信号连接器-线对板插头	16	GE02-P003-16NNG--Y01	
信号连接器-线对板插座		GE02-F003-16NNB-Y01	
信号连接器-线对板插头	24	GE02-P003-24NNG--Y01	
信号连接器-线对板插座		GE02-F003-24NNB-Y01	
信号连接器-线对板插头	32	GE02-P003-32NNG--Y01	
信号连接器-线对板插座		GE02-F003-32NNB-Y01	
信号连接器-线对板插头	40	GE02-P003-40NNG--Y01	
信号连接器-线对板插座		GE02-F003-40NNB-Y01	

信号连接器-板对板

Board to board connector



产品参数 Product Parameters

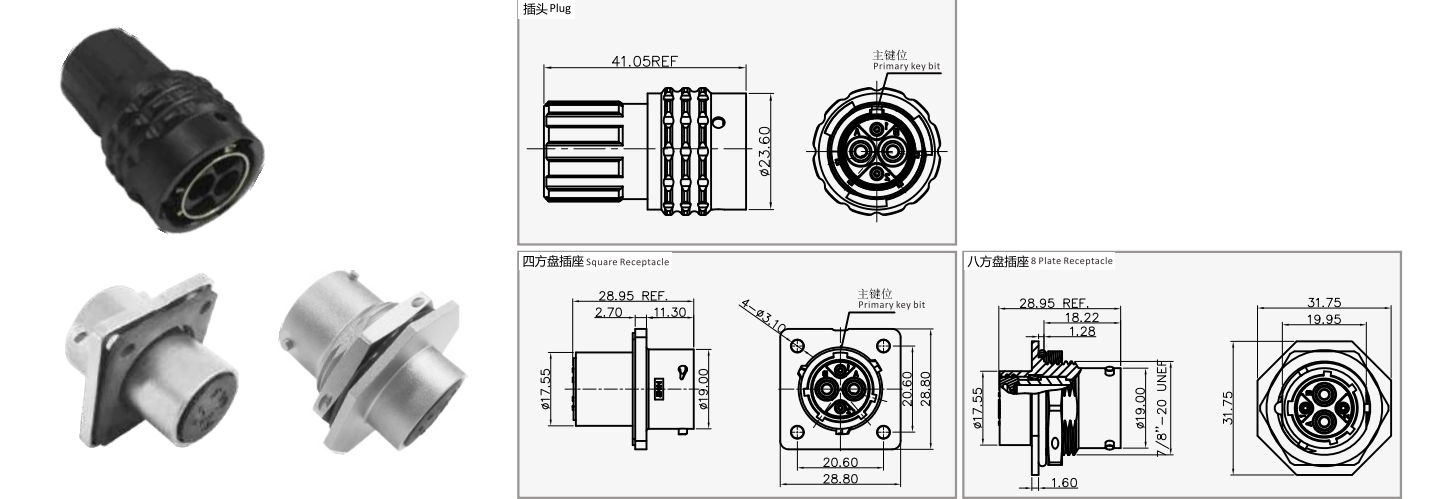
◆ 额定电压 Rated Voltage: 60V/AC	◆ 间距 Pitch: 1.27mm
◆ 额定电流 Rated Current: 3A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 500	◆ 材质 Material: LCP
◆ 工作温度 Temperature Range: -55℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 12/16/24/32/40 Pin
◆ 耐冲击电压 Dielectric Withsatnding Voltage: ≥500V AC	

产品应用 Product Application

- ◆ BMS, 储能、工业控制系统, 信号通讯系统
BMS, Energy Storage & Industrial Control Sys, Communication.

名称 Name	Pin 数	料号 P/N	备注 Remarks
信号连接器-板对板插头	12	GE03-P003-12NNG--Y01	紧凑型不防水信号连接器
信号连接器-板对板插座		GE03-F003-12NNB-Y01	
信号连接器-板对板插头	16	GE03-P003-16NNG--Y01	
信号连接器-板对板插座		GE03-F003-16NNB-Y01	
信号连接器-板对板插头	24	GE03-P003-24NNG--Y01	
信号连接器-板对板插座		GE03-F003-24NNB-Y01	
信号连接器-板对板插头	32	GE03-P003-32NNG--Y01	
信号连接器-板对板插座		GE03-F003-32NNB-Y01	
信号连接器-板对板插头	40	GE03-P003-40NNG--Y01	
信号连接器-板对板插座		GE03-F003-40NNB-Y01	

12#2芯信号连接器
12#2 pin signal connector



产品参数 Product Parameters

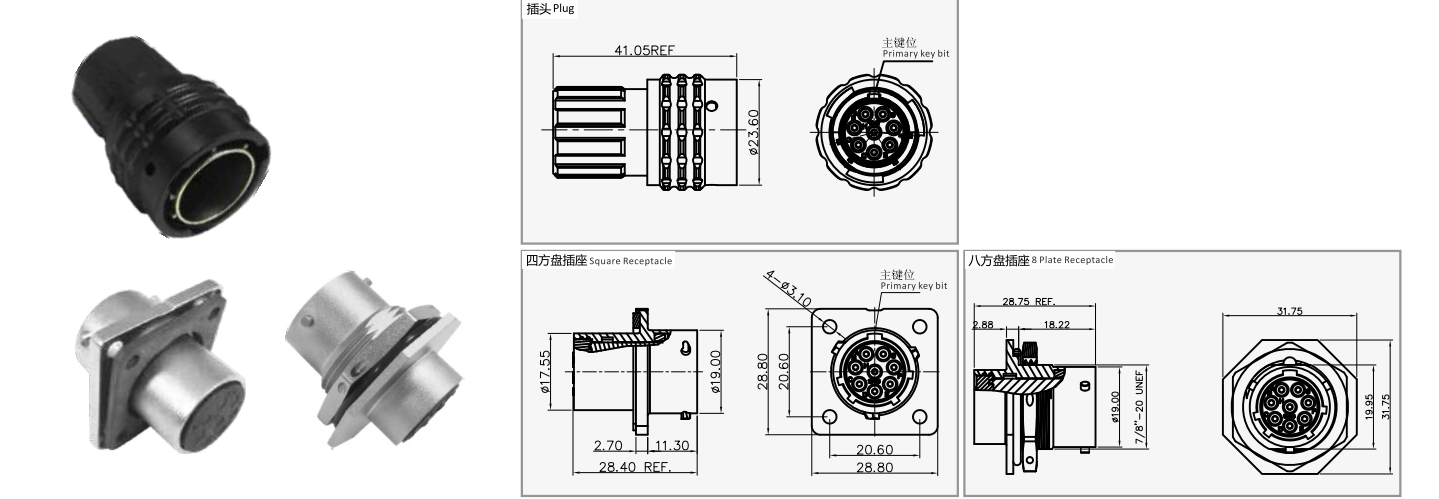
◆ 额定电压 Rated Voltage: 350V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 信号端子 Signal Terminal 5A 电流端子 Power Terminal 23A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 500	◆ 材质 Material: PA66+金属合金 Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 2 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 信号端子 Signal Terminal: 0.34~0.5mm ² 电流端子 Power Terminal: 2.5 ~ 6.0mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: 信号端子 Signal Terminal: Φ1.4 ~ Φ2.5mm 电流端子 Power Terminal: Φ2.6 ~ Φ4.0mm

产品应用 Product Application

- ◆ PDU, PEU, 充电机, DC/DC, 动力电池包等
PDU, PEU, Charging Machine, DC/DC, Power Battery pack etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
12#2芯信号连接器插头	GR61202PNHEC	单边防水 Unilateral waterproof
12#2芯信号连接器四方盘插座	GR01202SN	
12#2芯信号连接器八方盘插座	GR71202SN	

12#8芯信号连接器
12#8 pin signal connector



产品参数 Product Parameters

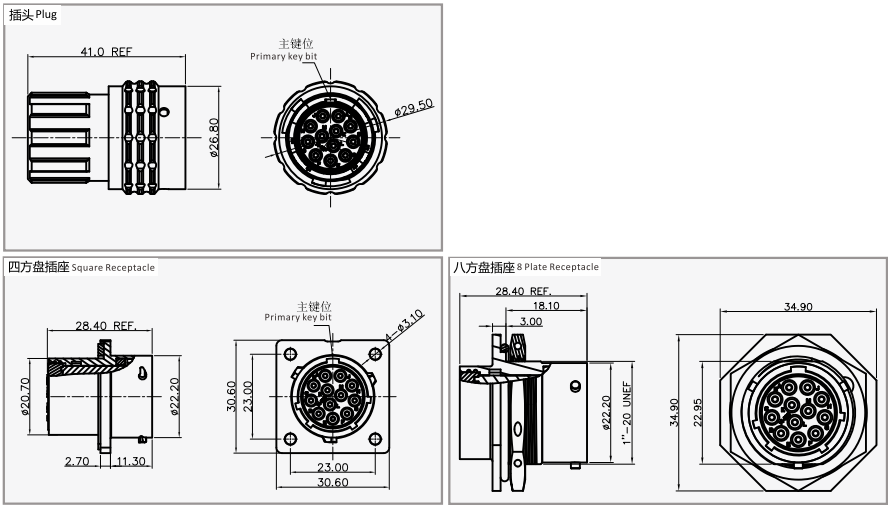
◆ 额定电压 Rated Voltage: 300V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 13A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 500	◆ 材质 Material: PA66+金属合金 Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 8 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.5mm ² ~2.5mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ1.60 ~ Φ2.70mm

产品应用 Product Application

- ◆ PDU, PEU, 充电机, DC/DC, 动力电池包等
PDU, PEU, Charging Machine, DC/DC, Power Battery pack etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
12#8芯信号连接器插头	GR61208PNHEC	单边防水 Unilateral waterproof
12#8芯信号连接器四方盘插座	GR01208SN	
12#8芯信号连接器八方盘插座	GR71208SN	

14#12芯信号连接器
14#12 pin signal connector



产品参数 Product Parameters

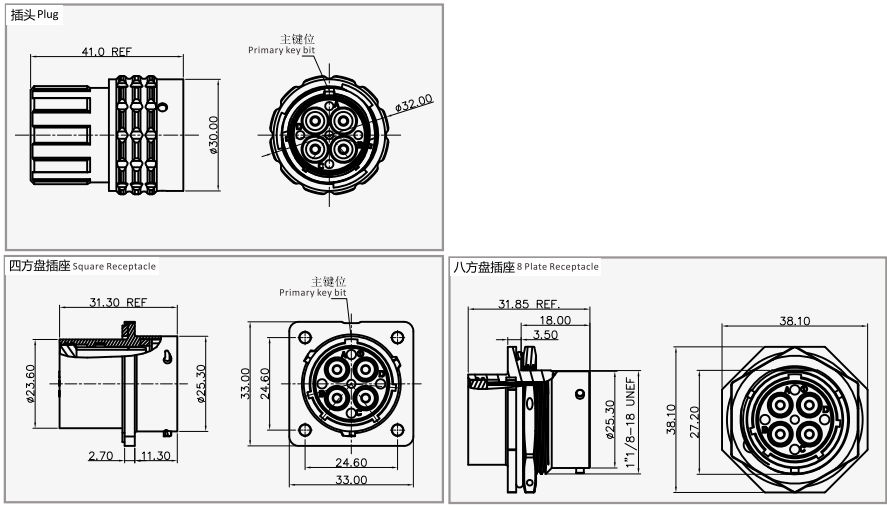
◆ 额定电压 Rated Voltage: 300V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 13A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 500	◆ 材质 Material: PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 12 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.5mm ² ~2.5mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ1.60 ~ Φ2.70mm

产品应用 Product Application

- ◆ PDU, PEU, 充电机, DC/DC, 动力电池包等
PDU, PEU, Charging Machine, DC/DC, Power Battery pack etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
14#12芯信号连接器插头	GR61412PNHEC	单边防水 Unilateral waterproof
14#12芯信号连接器四方盘插座	GR01412SN	
14#12芯信号连接器八方盘插座	GR71412SN	

16#4芯信号连接器
16#4 pin signal connector



产品参数 Product Parameters

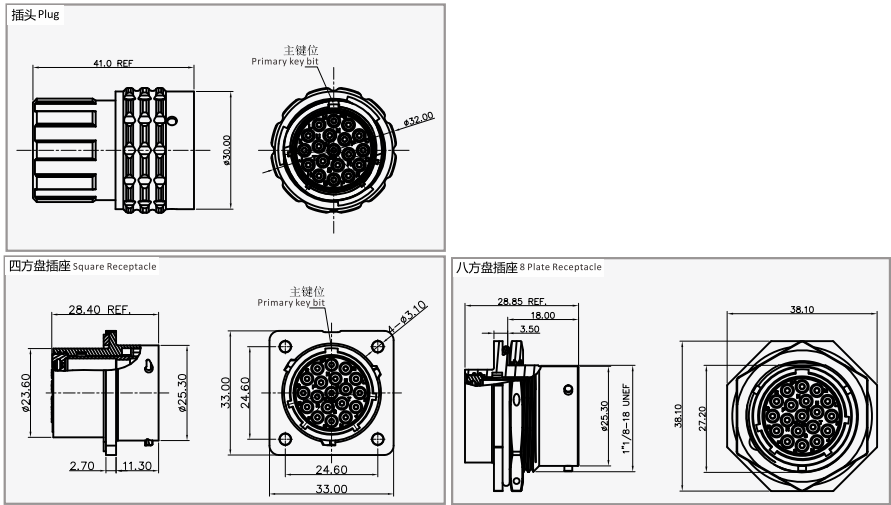
◆ 额定电压 Rated Voltage: 500V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 45A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 500	◆ 材质 Material: PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 4 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 3.0mm ² ~6.0mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ2.80 ~ Φ5.80mm

产品应用 Product Application

- ◆ PDU, PEU, 充电机, DC/DC, 动力电池包等
PDU, PEU, Charging Machine, DC/DC, Power Battery pack etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
16#4芯信号连接器插头	GR61604PNHEC	单边防水 Unilateral waterproof
16#4芯信号连接器四方盘插座	GR01604SN	
16#4芯信号连接器八方盘插座	GR71604SN	

16#19芯信号连接器
16#19 pin signal connector



产品参数 Product Parameters

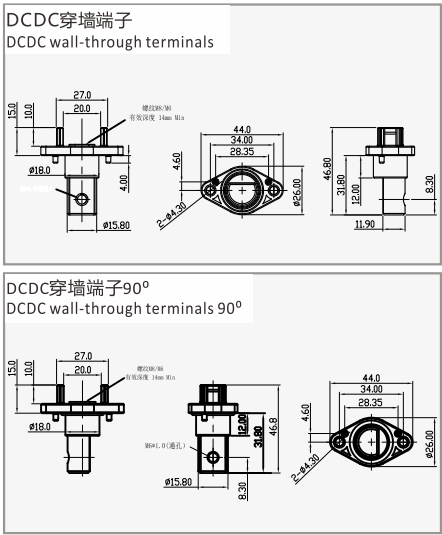
◆ 额定电压 Rated Voltage: 300V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 13A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 500	◆ 材质 Material: PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 19 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 0.5mm ² ~2.5mm ²	◆ 线缆 OD OD of cable: Φ1.60 ~ Φ2.70mm

产品应用 Product Application

- ◆ PDU, PEU, 充电机, DC/DC, 动力电池包等
PDU, PEU, Charging Machine, DC/DC, Power Battery pack etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
16#19芯信号连接器插头	GR61619PNHEC	单边防水 Unilateral waterproof
16#19芯信号连接器四方盘插座	GR01619SN	
16#19芯信号连接器八方盘插座	GR71619SN	

DCDC穿墙端子
DCDC wall-through terminals



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 600V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPK9K
◆ 额定电流 Rated Current: 200~250A	◆ 螺栓 Bolt: (M8 or M6) / (M6 or M5)
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 适用线缆 Cable Range: 50mm ² /70mm ²	◆ 材质 Material: PA66+铜合金Copper Alloy
◆ 端子保持力 Terminal retention: 50kg Min	◆ 芯数 Positions: 1 Pin
◆ 电气保护 Electrical Protection: IP2XB(配套护盖Supporting cover)	

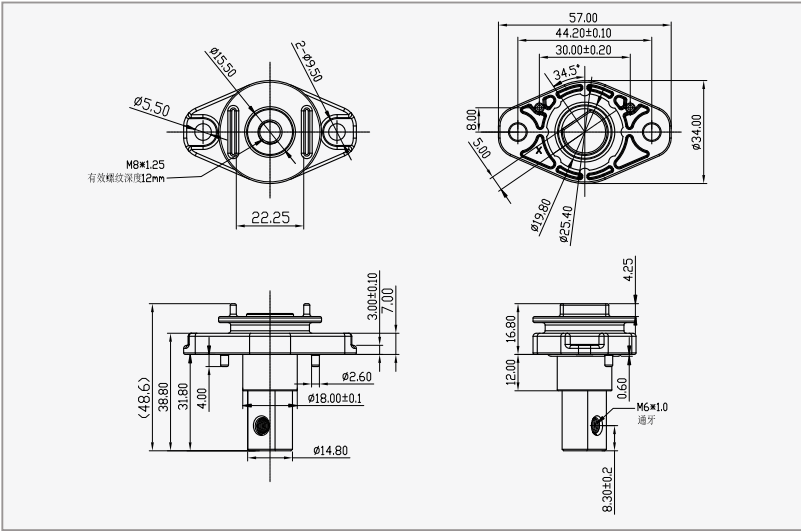
产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电箱, 车载充电机, 电机控制器, 电机, 多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, multi-in-one electric control system etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
DCDC穿墙端子 (单平面)	GH01-F200-1NNB-TXX	
DCDC穿墙端子 (90°单平面)	GH01-F200-1NNB-TXX	
DCDC穿墙端子 (双平面)	GH01-F250-1NNB-TXX	
DCDC穿墙端子 (90°双平面)	GH01-F250-1NNB-TXX	

DCDC穿墙端子

DCDC wall-through terminals



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000V/AC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6K9K
◆ 额定电流 Rated Current: 250A Max	◆ 螺栓 Bolt: M8 /M6
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 适用线缆 Cable Range: 50mm ² /70mm ²	◆ 材质 Material: PA66+铜合金Copper Alloy
◆ 端子保持力 Terminal retention: 50kg Min	◆ 芯数 Positions: 1 Pin

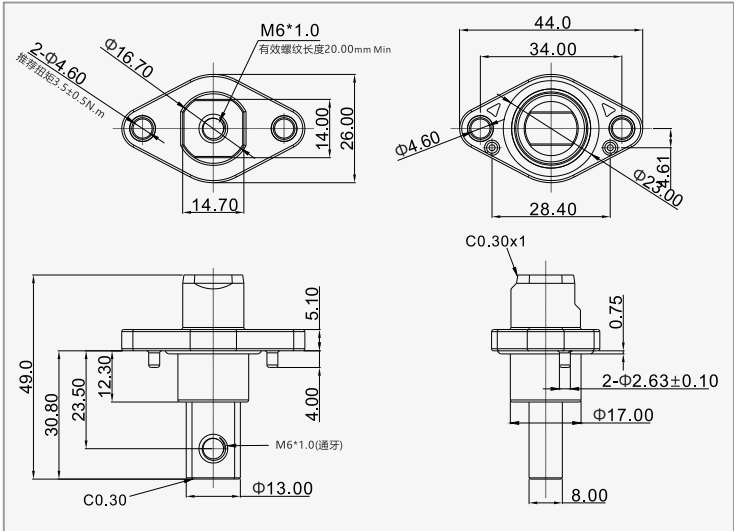
产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电盒，车载充电机，电机控制器，电机，多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, multi-in-one electric control system etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
DCDC穿墙端子	GH12-F250-1NNB-T01	

DCDC穿墙端子

DCDC wall-through terminals



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 800V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6K9K
◆ 额定电流 Rated Current: 200A	◆ 螺栓 Bolt: M6/ (M6 or M5)
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 适用线缆 Cable Range: 50mm ²	◆ 材质 Material: PA66+铜合金Copper Alloy
◆ 端子保持力 Terminal retention: 50kg Min	◆ 芯数 Positions: 1 Pin

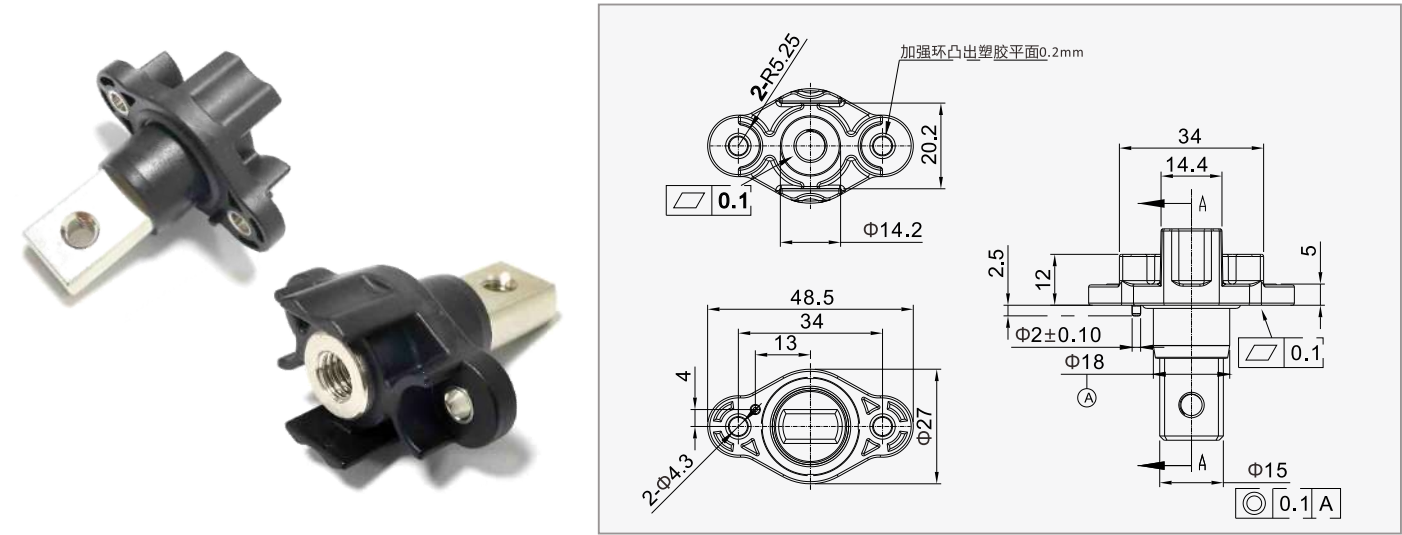
产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电盒，车载充电机，电机控制器，电机，多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, multi-in-one electric control system etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
DCDC电源接头端子	GH04-F200-1NNB-TXX	

DCDC穿墙端子

DCDC wall-through terminals



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 800V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6K9K
◆ 额定电流 Rated Current: 200A	◆ 螺栓 Bolt: M8/ M6
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 适用线缆 Cable Range: 50mm ²	◆ 材质 Material: PA66+铜合金Copper Alloy
◆ 端子保持力 Terminal retention: 50kg Min	◆ 芯数 Positions: 1 Pin

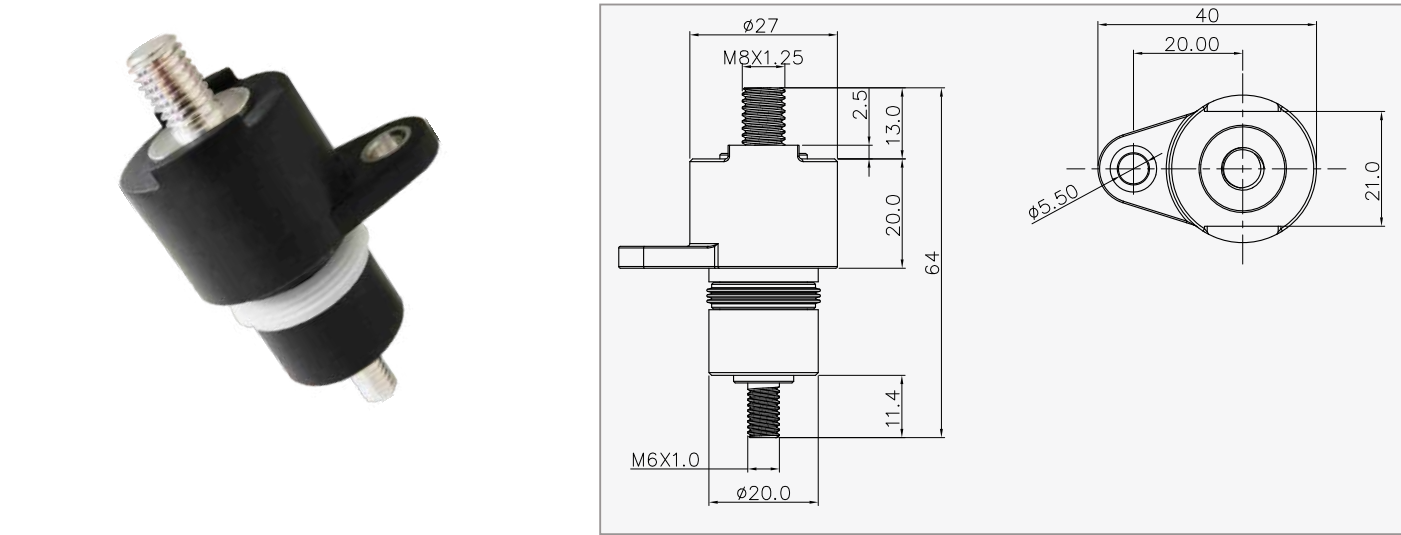
产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电盒，车载充电机，电机控制器，电机，多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, multi-in-one electric control system etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
DC端子-水平出线	GH06-F200-1NNB-TXX	
Dc端子-90°出线	GH06-F200-1NNB-TXX	

双头螺纹穿墙端子

Double-head wall-through terminals



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 600V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 200A	◆ 螺栓 Bolt: M8 /M6
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 适用线缆 Cable Range: 50mm ²	◆ 材质 Material: PA66+铜合金Copper Alloy
◆ 端子保持力 Terminal retention: 50kg Min	◆ 芯数 Positions: 1 Pin

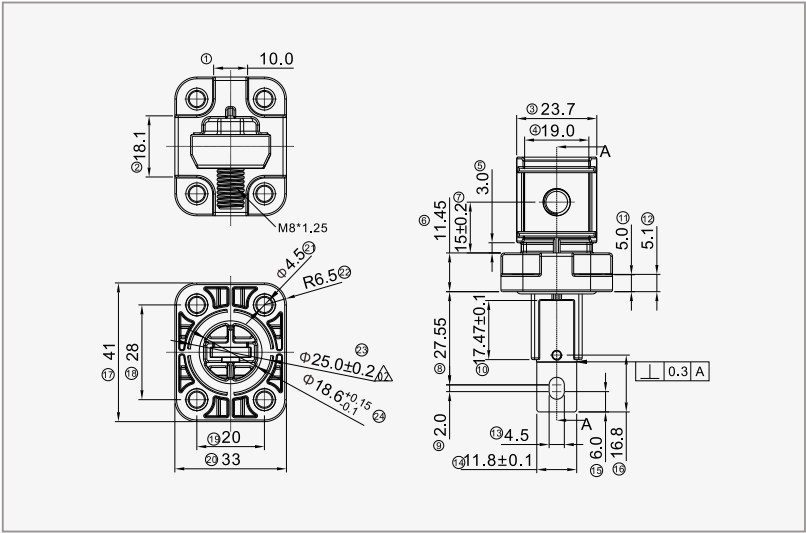
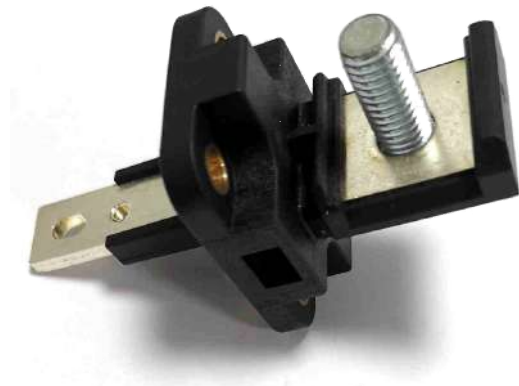
产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电盒，车载充电机，电机控制器，电机，多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, multi-in-one electric control system etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
双头螺纹穿墙端子	GH02-P025-1NNB-TXX	

低压防水端子

Low-voltage waterproof socket



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 600V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6K9K
◆ 额定电流 Rated Current: 200A	◆ 螺栓 Bolt: M8/ M3
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 适用线缆 Cable Range: 50mm ²	◆ 材质 Material: PA66+铜合金Copper Alloy
◆ 端子保持力 Terminal retention: 50kg Min	◆ 芯数 Positions: 1 Pin
◆ 螺栓等级 Bolt grade: 8.8级	◆ 安装扭矩 Installation Torque: 22±2N.m

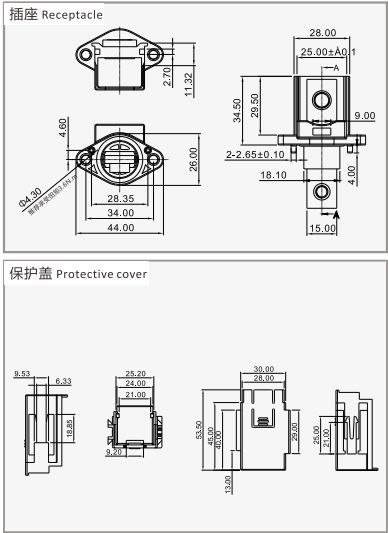
产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电盒, 车载充电机, 电机控制器, 电机, 多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, multi-in-one electric control system etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
低压防水端子	GH05-F200-1NNB-L01	

DC+接插座/保护盖

DC+ socket-outlet/protective cover



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 600V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6K9K
◆ 额定电流 Rated Current: 200A	◆ 螺栓 Bolt: M8 /M6
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 适用线缆 Cable Range: 50mm ²	◆ 材质 Material: PA66+铜合金Copper Alloy
◆ 端子保持力 Terminal retention: 50kg Min	◆ 芯数 Positions: 1 Pin
◆ 电气保护 Electrical Protection: IP2XB(配套护盖Supporting cover)	

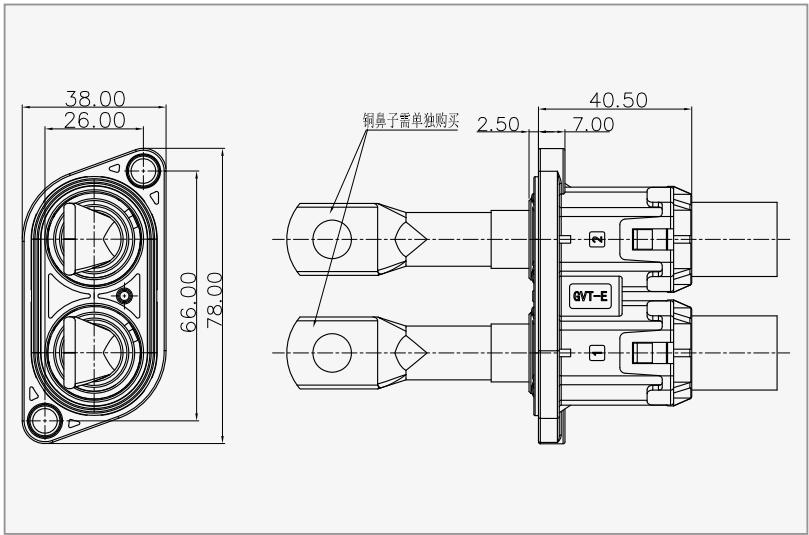
产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电盒, 车载充电机, 电机控制器, 电机, 多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, multi-in-one electric control system etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
DCDC接插座	GH05-F200-1NNB-TXX	
DCDC保护盖	H02-0049-BK-NF	

2芯塑胶过孔连接器

2 pin plastic over-hole connector



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9K
◆ 额定电流 Rated Current: 120~250A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 材质 Material: PA66
◆ 适用线缆 Cable Range: 25mm ² ~70mm ²	◆ 芯数 Positions: 2 Pin
◆ 电磁屏蔽 Electromagnetic Shielding: 有 Yes	

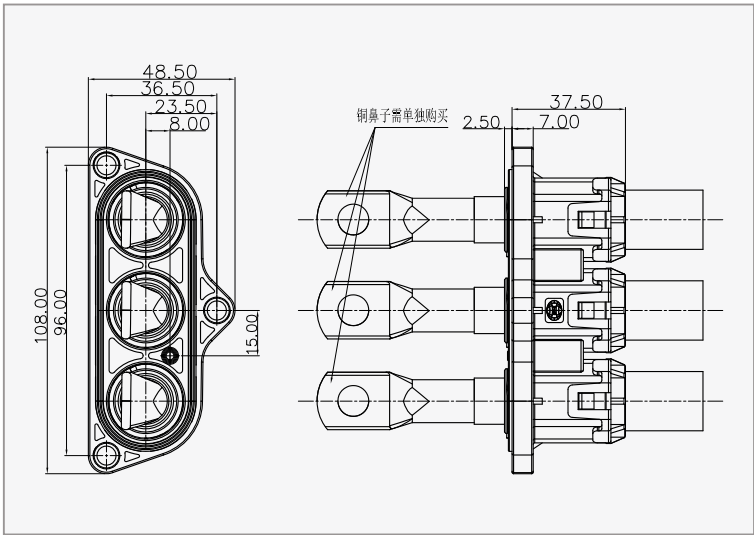
产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器，电机，逆变器，DC/DC
Motor controller, motor, inverter, DC/DC.

料号 P/N	线缆规格 Shielded Wire	额定工作电流 Rated Current	线径范围 O.D Range
GH02-P250-2NNA-Y01	70mm ²	250A	19.6±0.6mm
GH02-P200-2NNA-Y01	50mm ²	200A	17.6±0.6mm
GH02-P150-2NNA-Y01	35mm ²	150A	14.5±0.6mm
GH02-P120-2NNA-Y01	25mm ²	120A	14.0±0.6mm

3芯塑胶过孔连接器

3 pin plastic over-hole connector



产品参数 Product Parameters

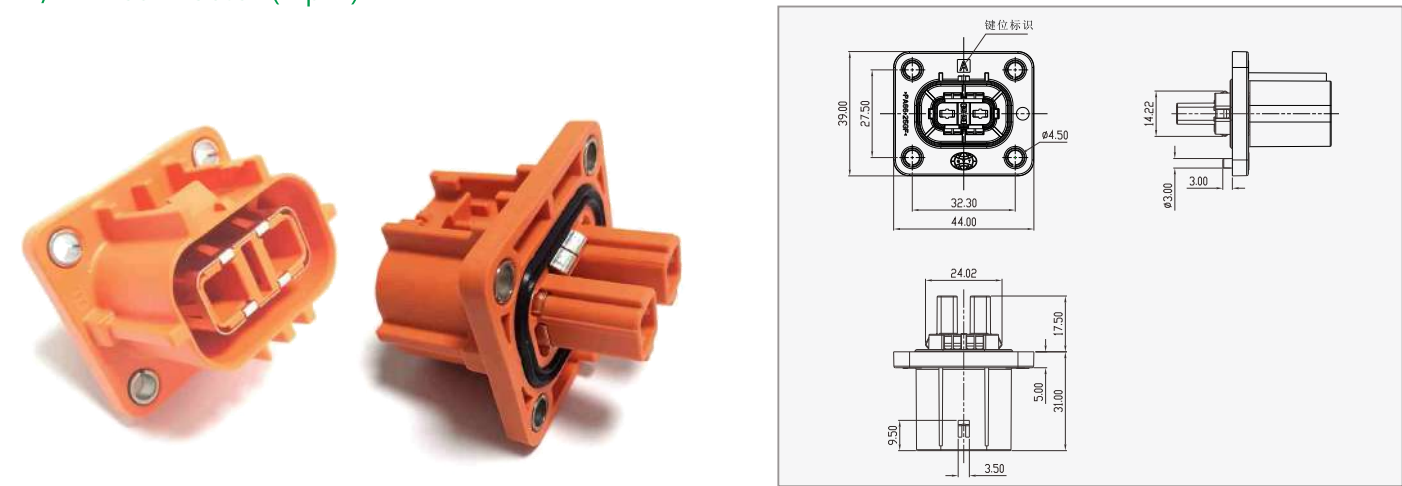
◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IPX9
◆ 额定电流 Rated Current: 120~250A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 材质 Material: PA66
◆ 适用线缆 Cable Range: 25mm ² ~70mm ²	◆ 芯数 Positions: 3 Pin
◆ 电磁屏蔽 Electromagnetic Shielding: 有 Yes	

产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器，电机，逆变器，DC/DC
Motor controller, motor, inverter, DC/DC.

料号 P/N	线缆规格 Shielded Wire	额定工作电流 Rated Current	线径范围 O.D Range
GH02-P250-3NNA-Y01	70mm ²	250A	19.6±0.6mm
GH02-P200-3NNA-Y01	50mm ²	200A	17.6±0.6mm
GH02-P150-3NNA-Y01	35mm ²	150A	14.5±0.6mm
GH02-P120-3NNA-Y01	25mm ²	120A	14.0±0.6mm

高压连接器（2芯）
EV/HEV connector (2 pin)



产品参数 Product Parameters

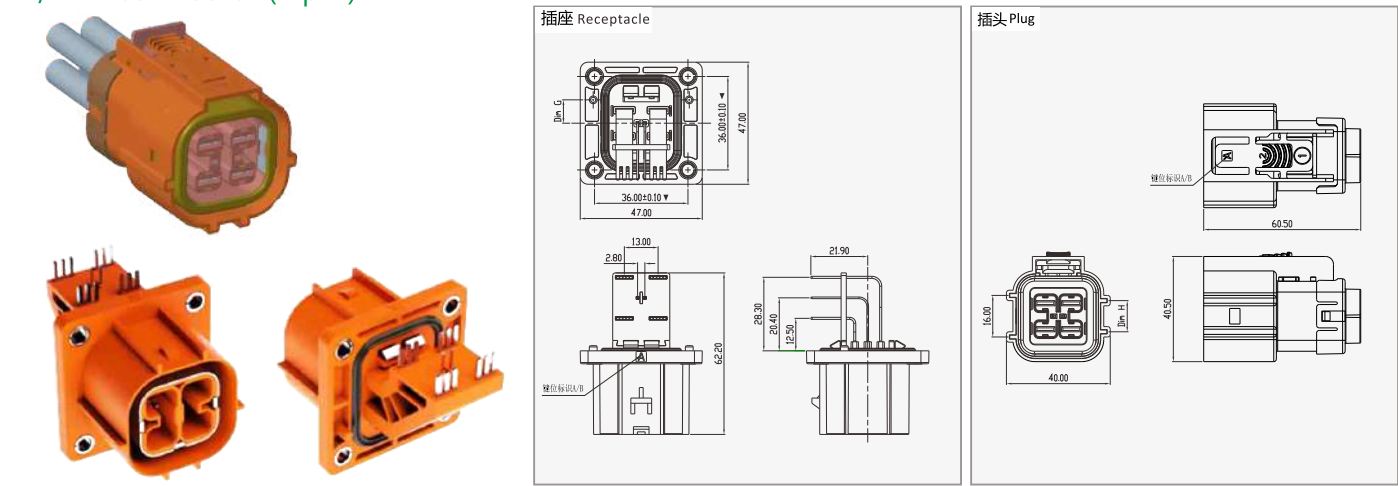
◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000V AC/1000V DC	◆ 耐电压 Withstand voltage: 3500V AC
◆ 额定电流 Rated Current: 20A/40A	◆ 防水等级 IP Rating: IP 68
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 阻燃等级 Flame Class: 满足UL94 V-0
◆ 绝缘电阻 Insulation resistance: 5000MΩ Min, DC1000V	

产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电盒，车载充电机，电机控制器，电机，多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, Multi-in-one electric control system, etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
高压连接器（2芯）-插座	GH14-F020-2A(B/D/E/F)Y0-Y01	
高压连接器（2芯）-插头	GH14-P020-2A(B/D/E/F)Y0-Y01	

高压连接器（4芯）
EV/HEV connector (4 pin)



产品参数 Product Parameters

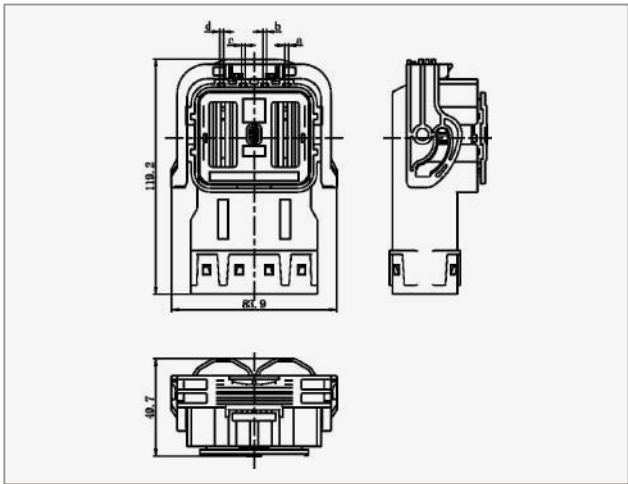
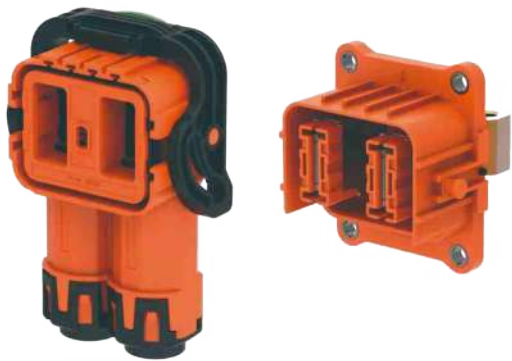
◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000V AC/1000V DC	◆ 防水等级 IP Rating: IP 68
◆ 额定电流 Rated Current: 40A	◆ 阻燃等级 Flame Class: 满足UL94 V-0
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	
◆ 绝缘电阻 Insulation resistance: 5000MΩ Min, DC1000V	
◆ 耐电压 Withstand voltage: 3500V AC（高压互锁为500V AC）	

产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电盒，车载充电机，电机控制器，电机，多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, Multi-in-one electric control system, etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
高压连接器（4芯）-弯插座	GH15-S040-4A(B)YO-B01	
高压连接器（4芯）-直插头	GH15-P040-4A(B)YO-Y01	
高压连接器（2芯）-弯插座	GH15-S040-2A(B)YO-B01	
高压连接器（2芯）-直插头	GH15-P040-2A(B)YO-Y01	

高压连接器（2芯）,2000系列
EV/HEV connector (2 pin)



产品参数 Product Parameters

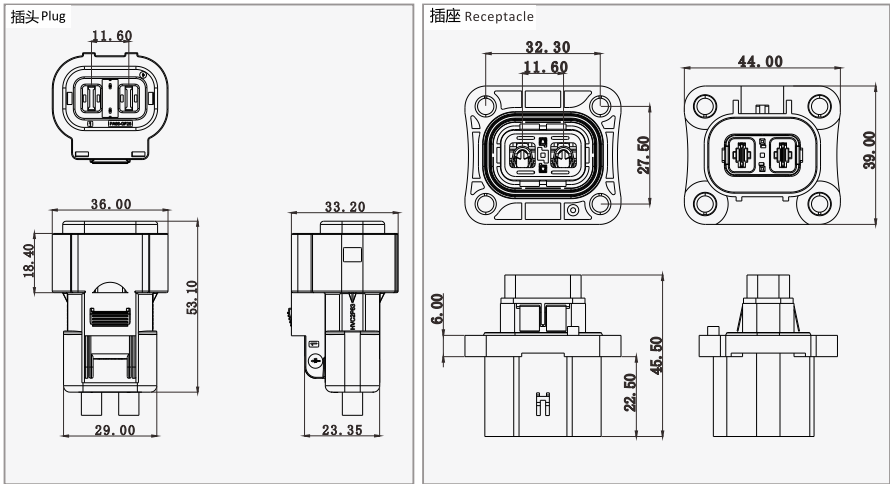
◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6K9K
◆ 额定电流 Rated Current: 150/200/300/350A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : ≥200	◆ 材质 Material: PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 2 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 35/50/70/90/125mm ²	◆ 电气保护 Electrical Protection: IP2XB
◆ 高压互锁 HVIL: 有	◆ EMC: 360°EMC屏蔽

产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电箱, 车载充电机, 电机控制器, 电机, 多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, Multi-in-one electric control system, etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
高压连接器-1600系列	GH1600-2MXXX-2XXX-XXX	额定电流Rated Current: 250A@85℃, 50mm ² 铜线, 200A@85℃, 50mm ² 铝线, 200A@85℃, 35mm ² 铜线, 150A@85℃, 35mm ² 铝线.
	GH1600-2PXXX-2XXX-XXX	
	GH1600-2FXXX-1XXX-XXX	
高压连接器-1700系列	GH1700-2MXXX-2XXX-XXX	额定电流Rated Current: 200A@85℃, 50mm ² 铜线, 150A@85℃, 50mm ² 铝线, 300A@85℃, 70mm ² 铜线, 200A@85℃, 70mm ² 铝线, 350A@85℃, 90mm ² 铜线, 250A@85℃, 90mm ² 铝线.
	GH1700-2PXXX-2XXX-XXX	
	GH1700-2FXXX-2XXX-XXX	
高压连接器-2000系列	GH2000-2MXXX-2XXX-XXX	额定电流Rated Current: 300A@85℃, 70mm ² 铜线, 200A@85℃, 70mm ² 铝线, 350A@85℃, 90mm ² 铜线, 250A@85℃, 90mm ² 铝线, 450A@85℃, 125mm ² 铜线, 350A@85℃, 125mm ² 铝线.
	GH2000-2PXXX-2XXX-XXX	
	GH2000-2FXXX-2XXX-XXX	

高压连接器（2芯）
EV/HEV connector (2 pin)



产品参数 Product Parameters

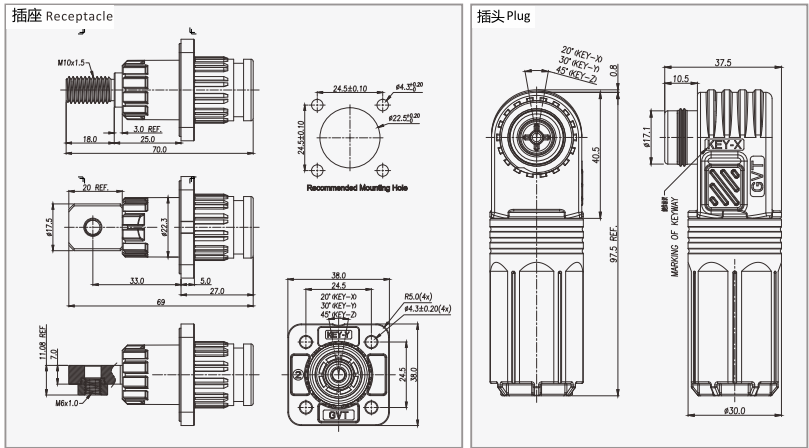
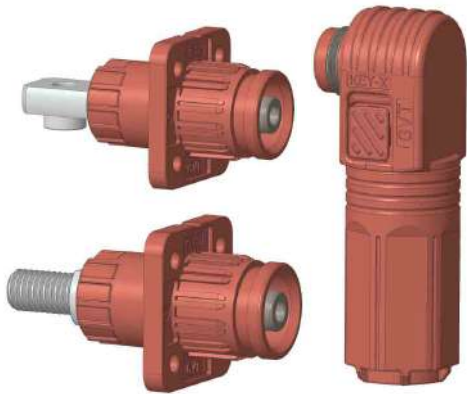
◆ 额定电压 Rated Voltage: 900V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6K9K
◆ 额定电流 Rated Current: 20~45A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : ≥200	◆ 材质 Material: PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 2 Pin/3 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 2.5/4/6mm ²	◆ 电气保护 Electrical Protection: IP2XB
◆ 高压互锁 HVIL: 有	◆ EMC: 360°EMC屏蔽

产品应用 Product Application

- ◆ 高压配电箱, 车载充电机, 电机控制器, 电机, 多合一电控系统等
PDU, Vehicle charger, Motor controller, Motor, Multi-in-one electric control system, etc.

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
高压连接器-2芯胶壳插头	GH2P630-PXXX-2XXX-XXX	额定电流Rated Current: 45A@85℃, 6mm ² 35A@85℃, 4mm ² 20A@85℃, 2.5mm ²
高压连接器-2芯胶壳插座	GH2P630-FXXX-2XXX-XXX	
高压连接器-3芯胶壳插头	GH3P630-PXXX-3XXX-XXX	额定电流Rated Current: 45A@85℃, 6mm ² 35A@85℃, 4mm ² 20A@85℃, 2.5mm ²
高压连接器-3芯胶壳插座	GH3P630-FXXX-3XXX-T0X	

储能连接器
Energy storage connector



产品参数 Product Parameters

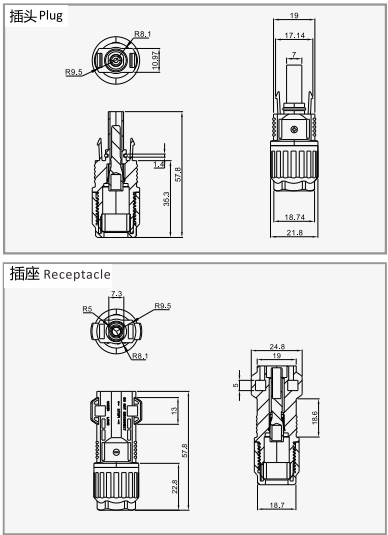
◆ 额定电压 Rated Voltage: 1500V/DC	◆ 特点 Advantages: 防水、防旋转
◆ 额定电流 Rated Current: 插头 Plug: 50A ~350A; 插座 Receptacle: 350A Max	◆ 材质 Materials: 绝缘体 Insulator: PA66, UL94 V-0, Color: Orange/Black/Red 端子 Contacts: T2 Copper, Silver Plated
◆ 接触阻抗 Contact Resistance: 0.5mΩ	◆ 符合RoHS要求 RoHS Compliant
◆ 绝缘阻抗 Insulation Resistance: 100mΩ	◆ 工作温度 Operating Temperature: -40 ~125℃
◆ 寿命 Mating Cycle Durability: 100 Cycles Min	◆ 防护等级 Degree of protection: Ip67 (Mated Condition)
◆ 插拔力 Mating/Un-mating Force:75N Max	

产品应用 Product Application

- ◆ 储能、电池包、电机、PDU
Energy Storage, Battery package, Motor controller, PDU

名称 Name	项次 Item	料号 P/N	键位 KAYWAY	颜色 Color	规格 Type
插头	1	GB10-PA06X-BLK	X	黑色 Black	95mm²
	2	GB10-PA06Y-BLK	Y		
	3	GB10-PA06X-ORG	X	橙色2003 Orange	
	4	GB10-PA06Y-ORG	Y		
	5	GB10-PA05X-BLK	X	黑色 Black	70mm²
	6	GB10-PA05Y-BLK	Y		
	7	GB10-PA05X-ORG	X	橙色2003 Orange	
	8	GB10-PA05Y-ORG	Y		
插座	1	GB10-RF09X-BLK	X	黑色 Black	M6螺纹孔铜排 Copper Busbar With M6 Hole
	2	GB10-RF09Y-BLK	Y		
	3	GB10-RF09X-ORG	X	橙色2003 Orange	
	4	GB10-RF09Y-ORG	Y		
	5	GB10-RF10X-BLK	X	黑色 Black	M10螺栓 M10 Screw
	6	GB10-RF10Y-BLK	Y		
	7	GB10-RF10X-ORG	X	橙色2003 Orange	
	8	GB10-RF10Y-ORG	Y		

光伏连接器
PV Connector



产品参数 Product Parameters

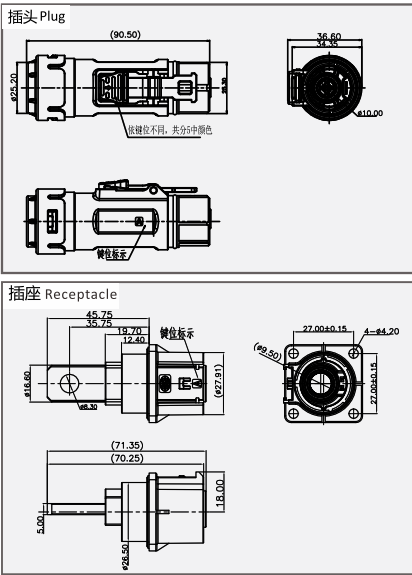
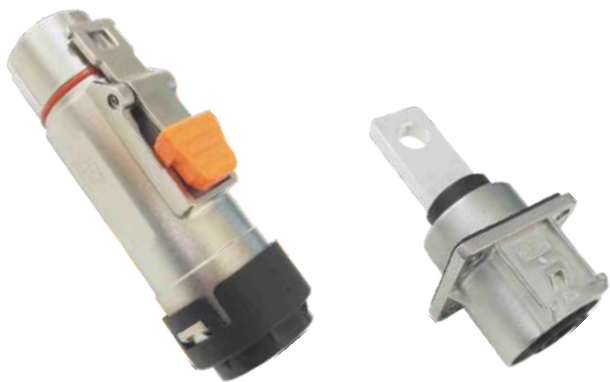
◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000~1500V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP2*/IP67
◆ 额定电流 Rated Current: 30A/40A/50A/70A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 测试电压 Test Voltage: 16000V(50Hz,1min)
◆ 适用线缆 Cable Range: 2.5-10.0mm²	

产品应用 Product Application

- ◆ 光伏、储能，工业等线对线防水连接器
PV, Energy Storage, Industrial connector with WaterProof

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
光伏连接器-单芯2.5mm²	GS06-F050-1NNB-Y01	PPO 黑色, 铜合金镀锡
光伏连接器-单芯4mm²	GS06-F050-1NNB-Y02	PPO 黑色, 铜合金镀锡
光伏连接器-单芯6mm²	GS06-F050-1NNB-Y03	PPO 黑色, 铜合金镀锡
光伏连接器-两芯2.5mm²	GS06-F030-2NNB-Y01	PPO 黑色, 铜合金镀锡
光伏连接器-两芯4mm²	GS06-F030-2NNB-Y02	PPO 黑色, 铜合金镀锡
光伏连接器-两芯6mm²	GS06-F030-2NNB-Y03	PPO 黑色, 铜合金镀锡
光伏连接器-三芯2.5mm²	GS06-F030-3NNB-Y01	PPO 黑色, 铜合金镀锡
光伏连接器-三芯4mm²	GS06-F030-3NNB-Y02	PPO 黑色, 铜合金镀锡
光伏连接器-三芯6mm²	GS06-F030-3NNB-Y03	PPO 黑色, 铜合金镀锡

单芯10mm直头金属连接器
10mm,1 pin,straight metal connectors



产品参数 Product Parameters

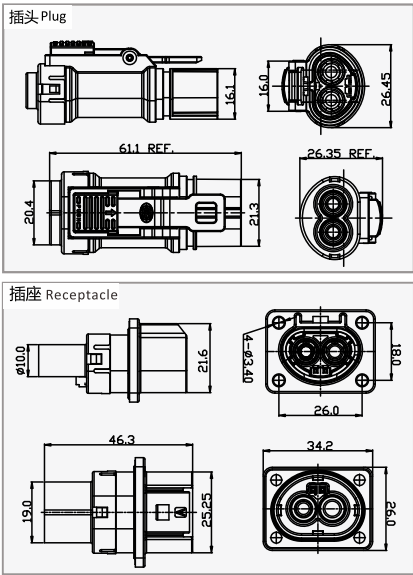
◆ 额定电压 Rated Voltage: 800V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6X9
◆ 额定电流 Rated Current: 200~300A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 100	◆ 材质 Material: PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 1 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 50mm ² /70mm ²	◆ 电气保护 Electrical Protection: IP2XB
◆ 高压互锁 HVIL: 有	◆ 螺栓 Bolt: M6*1.0 or 通孔 (Through hole)

产品应用 Product Application

- ◆ PDU, 电池包, 电机控制器
PDU, Battery pack, Motor controller

键位 Key Mapping	插头 Plug	插座 Receptacle	线缆 Cable	备注 Remarks
A	GM01-P200-1AYA-Y03	GM01-F250-1AYA-T04	50mm ²	50mm ² 线缆 OD: Φ17 ~ Φ18.2mm 70mm ² 线缆 OD: Φ19 ~ Φ20.2mm
	GM01-P250-1AYA-Y04		70mm ²	
B	GM01-P200-1BYB-Y03	GM01-F250-1BYB -T04	50mm ²	
	GM01-P250-1BYB-Y04		70mm ²	
C	GM01-P200-1CYC-Y03	GM01-F250-1CYC -T04	50mm ²	
	GM01-P250-1CYC-Y04		70mm ²	
Y	GM01-P200-1YYR-Y03	GM01-F250-1YYR -T04	50mm ²	
	GM01-P250-1YYR-Y04		70mm ²	
Z	GM01-P200-1ZYG-Y03	GM01-F250-1ZYG -T04	50mm ²	
	GM01-P250-1ZYG-Y04		70mm ²	

2芯3.6mm金属连接器
3.6mm,2 pin,metal connectors



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 800V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6X9
◆ 额定电流 Rated Current: 20~60A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 100	◆ 材质 Material: PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 2 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 2.5mm ² ~10mm ²	◆ 电气保护 Electrical Protection: IP2XB
◆ 高压互锁 HVIL: 有	

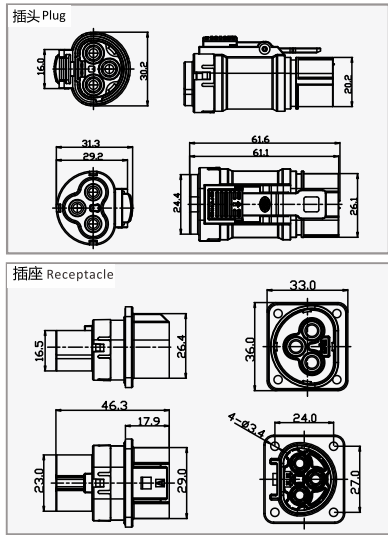
产品应用 Product Application

- ◆ PDU, 电池包, 电机控制器, DC/DC
PDU, Battery pack, Motor controller, DC/DC

键位 Key Mapping	插头 Plug	插座 Receptacle	线缆 Cable	备注 Remarks
A	GM02-P020-2AYN-Y01	GM02-F020-2AYN-Y01	2.5mm ²	2.5, 4, 6mm ² 为屏蔽线 10mm ² 为非屏蔽线 2.5mm ² 线缆 OD: Φ5.7~Φ6.1mm 4mm ² 线缆 OD: Φ6.6~Φ7mm
	GM02-P025-2AYN-Y02	GM02-F025-2AYN-Y02	4.0mm ²	
	GM02-P035-2AYN-Y03	GM02-F035-2AYN-Y03	6.0mm ²	
	GM02-P060-2AYN-Y04	GM02-F060-2AYN-Y04	10mm ²	
B	GM02-P020-2BYN-Y01	GM02-F020-2BYN-Y01	2.5mm ²	6mm ² 线缆 OD: Φ7.7~Φ8.3mm 10mm ² 线缆 OD: Φ6.3~Φ6.7mm 插座接非屏蔽线缆
	GM02-P025-2BYN-Y02	GM02-F025-2BYN-Y02	4.0mm ²	
	GM02-P035-2BYN-Y03	GM02-F035-2BYN-Y03	6.0mm ²	
	GM02-P060-2BYN-Y04	GM02-F060-2BYN-Y04	10mm ²	

3芯3.6mm金属连接器

3.6mm,3 pin,metal connectors



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 800V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6X9
◆ 额定电流 Rated Current: 20~60A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 100	◆ 材质 Material: PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 3 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 2.5mm ² ~10mm ²	◆ 电气保护 Electrical Protection: IP2XB
◆ 高压互锁 HVIL: 有	

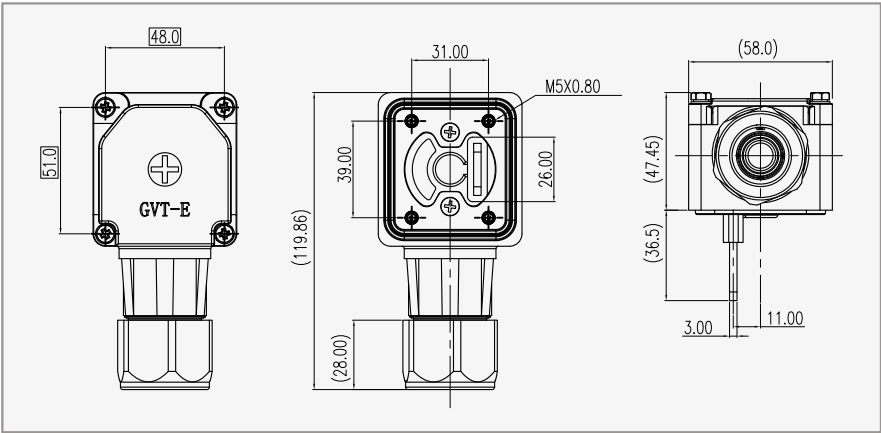
产品应用 Product Application

- ◆ PDU, 电池包, 电机控制器, DC/DC
PDU, Battery pack, Motor controller, DC/DC

键位 Key Mapping	插头 Plug	插座 Receptacle	线缆 Cable	备注 Remarks
A	GM02-P020-3A YN-Y01	GM02-F020-3A YN-Y01	2.5mm ²	2.5, 4, 6mm ² 为屏蔽线 10mm ² 为非屏蔽线 2.5mm ² 线缆 OD: Φ5.7~Φ6.1mm 4mm ² 线缆 OD: Φ6.6~Φ7mm
	GM02-P025-3A YN-Y02	GM02-F025-3A YN-Y02	4.0mm ²	
	GM02-P035-3A YN-Y03	GM02-F035-3A YN-Y03	6.0mm ²	
	GM02-P060-3A YN-Y04	GM02-F060-3A YN-Y04	10mm ²	
B	GM02-P020-3B YN-Y01	GM02-F020-3B YN-Y01	2.5mm ²	6mm ² 线缆 OD: Φ7.7~Φ8.3mm 10mm ² 线缆 OD: Φ6.3~Φ6.7mm 插座接非屏蔽线缆
	GM02-P025-3B YN-Y02	GM02-F025-3B YN-Y02	4.0mm ²	
	GM02-P035-3B YN-Y03	GM02-F035-3B YN-Y03	6.0mm ²	
	GM02-P060-3B YN-Y04	GM02-F060-3B YN-Y04	10mm ²	

斜口正负极接线盒

Oblique positive and negative pole junction box



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 750V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6X9
◆ 额定电流 Rated Current: 200~250A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 10	◆ 材质 Material: PBT+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 1 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 屏蔽线 Shielded line: 50/70mm ²	◆ 电磁屏蔽 Electromagnetic Shielding: 有Yes
◆ 50mm ² 线缆 OD(OD of cable): Φ17~Φ18.2mm 70mm ² 线缆 OD(OD of cable): Φ19~Φ20.2mm	◆ 螺栓 Bolt: M8*1.25 or M10*1.5

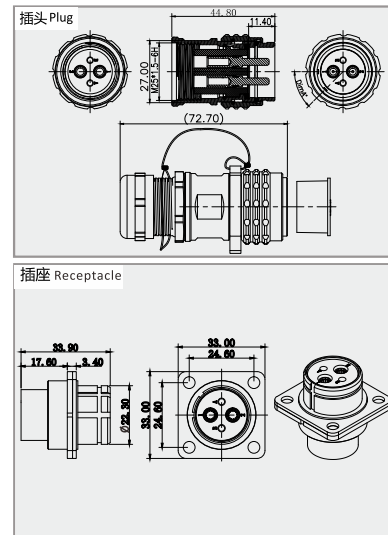
产品应用 Product Application

- ◆ 电池包, OBC
Battery pack, OBC

料号 Part number	线缆 Cable	颜色 Color
GM02-A200-1NNO-T001	正极左铜排/50mm ²	橙色 Orange
GM02-A200-1NNB-T001	负极左铜排/50mm ²	黑色 Black
GM02-A250-1NNO-T002	正极左铜排/70mm ²	橙色 Orange
GM02-A250-1NNB-T002	负极左铜排/70mm ²	黑色 Black
GM02-A200-1NNO-T003	正极右铜排/50mm ²	橙色 Orange
GM02-A200-1NNB-T003	负极右铜排/50mm ²	黑色 Black
GM02-A250-1NNO-T004	正极右铜排/70mm ²	橙色 Orange
GM02-A250-1NNB-T004	负极右铜排/70mm ²	黑色 Black

2芯信号连接器

2 pin, signal connector



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 690V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6X9
◆ 额定电流 Rated Current: 信号端子 Signal Terminal 7.5A; 电流端子 Power Terminal 23~32A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 500	◆ 材质 Material: PBT+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 2 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 信号端子 Signal Terminal 0.5~1.0mm² 电流端子 Power Terminal 2.5~4.0mm²	◆ 高压互锁 HVIL: 有Yes

产品应用 Product Application

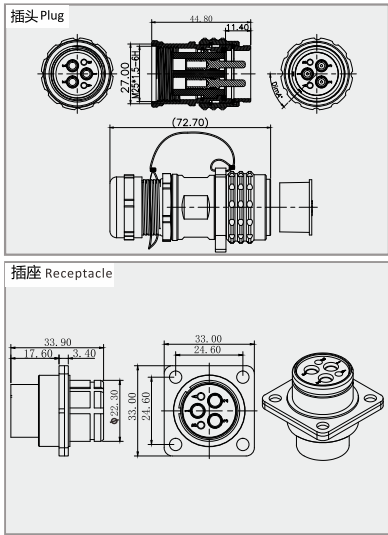
- ◆ PDU, 空调, 充电机, 电机控制器
PDU, Air Conditioner, Charging Machine, Motor controller

键位 Key Mapping	插头 Plug	插座 Receptacle	线缆 Cable	备注 Remarks
主	GT03-N-PS030-2NNB-C030	GT03-N-RF030-2NNB-C030	2.5/4/6mm ²	
A	GT03-N-PS030-2ANB-C030	GT03-N-RF030-2ANB-C030	2.5/4/6mm ²	
B	GT03-N-PS030-2BNB-C030	GT03-N-RF030-2BNB-C030	2.5/4/6mm ²	
C	GT03-N-PS030-2CNB-C030	GT03-N-RF030-2CNB-C030	2.5/4/6mm ²	
Y	GT03-N-PS030-2YNB-C030	GT03-N-RF030-2YNB-C030	2.5/4/6mm ²	

型号 Model	料号 P/N.	线缆 Cable	图片 Photo
3.0mm线簧插针	S05-0047P-SI-N	2.5mm ²	
	S05-0021P-SI-N	4.0mm ²	
	S05-0104P-SI-N	6.0mm ²	
3.0mm线簧插孔	S06-0018P-SI-N	2.5mm ²	
	S06-0012P-SI-N	4.0mm ²	
	S06-0039P-SI-N	6.0mm ²	
1.0mm信号插针	S05-0052P-NA-N	0.5~1.0mm	
1.0mm信号插孔	S06-0024P-NA-N	0.5~1.0mm	

3芯信号连接器

3 pin,signal connector



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 690V/DC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67 & IP6X9
◆ 额定电流 Rated Current: 信号端子 Signal Terminal 7.5A; 电流端子 Power Terminal 23~32A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 500	◆ 材质 Material: PBT+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 3 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: 信号端子 Signal Terminal 0.5~1.0mm ² 电流端子 Power Terminal 2.5~4.0mm ²	◆ 高压互锁 HVIL: 有Yes

产品应用 Product Application

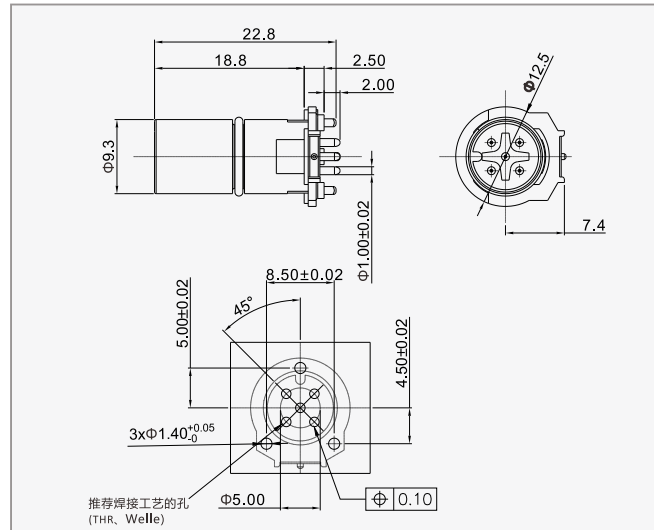
- ◆ PDU, 空调, 充电机, 电机控制器
PDU, Air Conditioner, Charging Machine, Motor controller

键位 Key Mapping	插头 Plug	插座 Receptacle	线缆 Cable	备注 Remarks
主	GT03-N-PS030-3NNB-C030	GT03-N-RF030-3NNB-C030	2.5/4mm ²	
A	GT03-N-PS030-3ANB-C030	GT03-N-RF030-3ANB-C030	2.5/4mm ²	
B	GT03-N-PS030-3BNB-C030	GT03-N-RF030-3BNB-C030	2.5/4mm ²	
C	GT03-N-PS030-3CNB-C030	GT03-N-RF030-3CNB-C030	2.5/4mm ²	
Y	GT03-N-PS030-3YNB-C030	GT03-N-RF030-3YNB-C030	2.5/4mm ²	

型号 Model	料号 P/N.	线缆 Cable	图片 Photo
3.0mm线簧插针	S05-0047P-SI-N	2.5mm ²	
	S05-0021P-SI-N	4.0mm ²	
3.0mm线簧插孔	S06-0018P-SI-N	2.5mm ²	
	S06-0012P-SI-N	4.0mm ²	
1.0mm信号插针	S05-0052P-NA-N	0.5~1.0mm	
1.0mm信号插孔	S06-0024P-NA-N	0.5~1.0mm	

针式连接器-5芯插座

Pin connector - 5 pin



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 60V	◆ 防护等级 Protection Level: IP67
◆ 额定电流 Rated Current: 4A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 100	◆ 材质 Material: PA67/PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 85℃	◆ 芯数 Positions: 5 Pin
◆ 安装类型 Type of Installation: PCB安装	◆ 焊接工艺 Solder-process: THR.wave

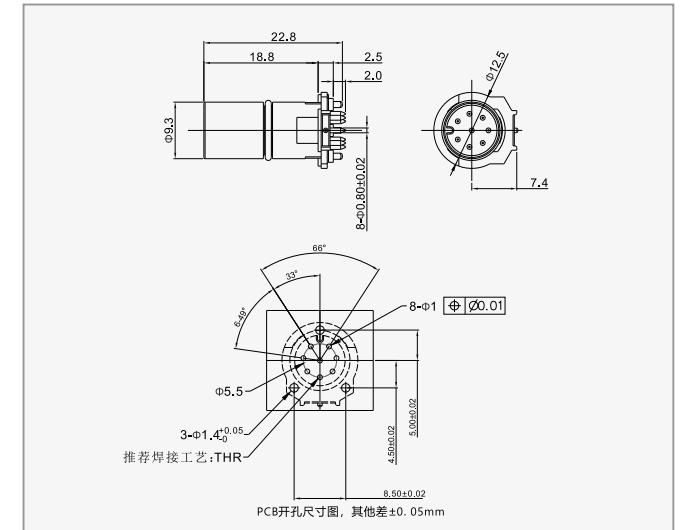
产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器
Motor controller

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
针式连接器-5芯插座	GT01-P004-5NNB-B01	

针式连接器-8芯插座

Pin connector - 8 pin



产品参数 Product Parameters

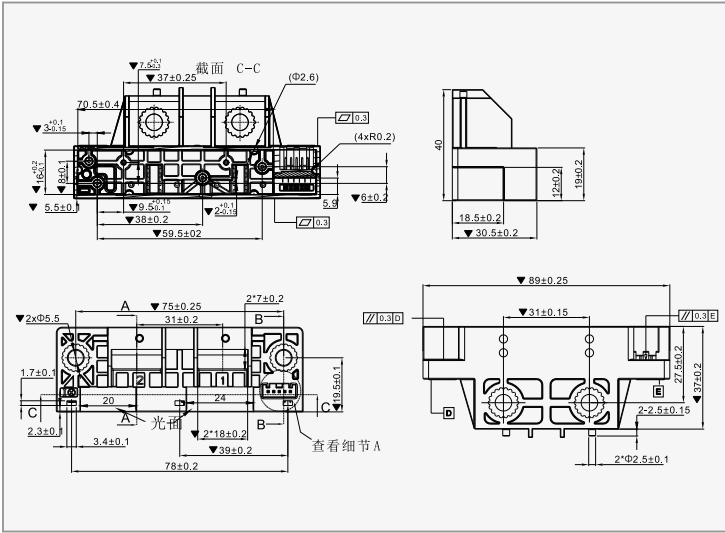
◆ 额定电压 Rated Voltage: 30V	◆ 防护等级 Protection Level: IP67
◆ 额定电流 Rated Current: 2A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 100	◆ 材质 Material: PA67/PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 85℃	◆ 芯数 Positions: 8 Pin
◆ 安装类型 Type of Installation: PCB安装	◆ 焊接工艺 Solder-process: THR.wave

产品应用 Product Application

- ◆ 电机控制器
Motor controller

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
针式连接器-8芯插座	GT01-P004-8NNB-B01	

电流传感器 - 2 way
Current sensor-2 way



产品参数 Product Parameters

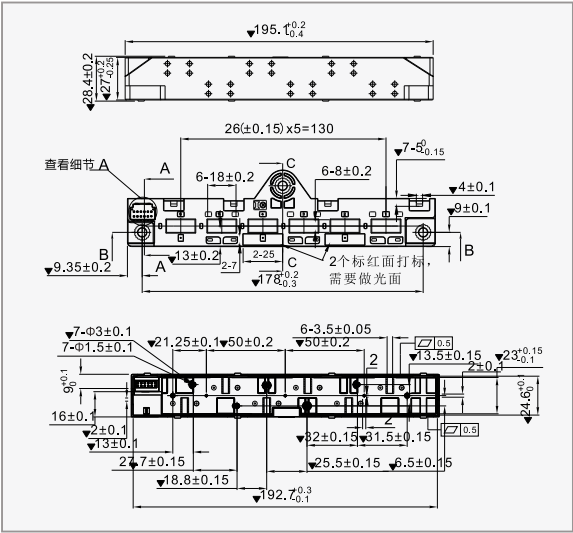
◆ 输入电压 Rated Voltage: Vout=(Vcc/5) x (2.5+G x Ip)60V 输入电压Rated Voltage: 5V	◆ 线性度 Linearity: < ±0.5%
◆ 额定电流 Rated Current: ±300A	◆ 带宽 Bandwidth: 40kHz@-3dB
◆ 电流测量范围 Current Induction Range: ±600A	◆ 精度 Precision: < ±1%
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 响应时间 Response time: < 6μs

产品应用 Product Application

- ◆ 电机, 电柜
Moto, Electric Case

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
电流传感器 - 6 way	G-GT01-S300-1NNB-B01	客户定制化

电流传感器 - 6 way
Current sensor-6 way



产品参数 Product Parameters

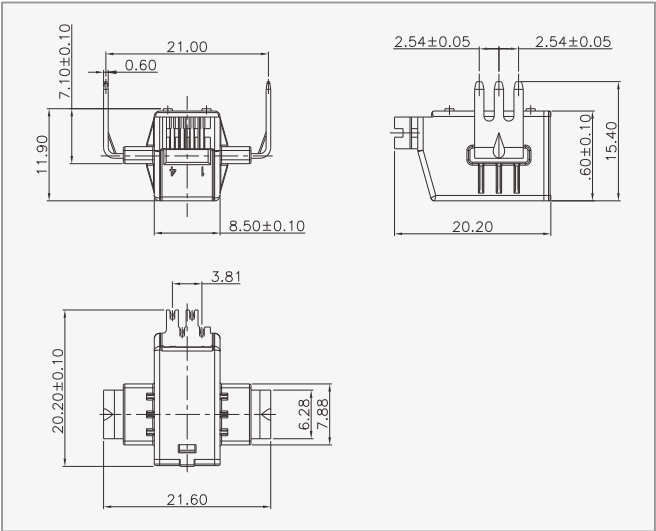
◆ 输入电压 Rated Voltage: Vout=(Vcc/5) x (2.5+G x Ip)60V 输入电压Rated Voltage: 5V	◆ 电流测量范围 Current Induction Range: ±300A & ±600A
◆ 额定电流 Rated Current: ±300A & ±600A	◆ 带宽 Bandwidth: 40kHz@-3dB
◆ 线性度 Linearity: < ±0.5%	◆ 精度 Precision: < ±1%
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 响应时间 Response time: < 6μs

产品应用 Product Application

- ◆ 电机, 电柜
Moto, Electric Case

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
电流传感器 - 6 way	GT01-S600-1NNB-B01	客户定制化

电流传感器
Current Sensor



产品参数 Product Parameters

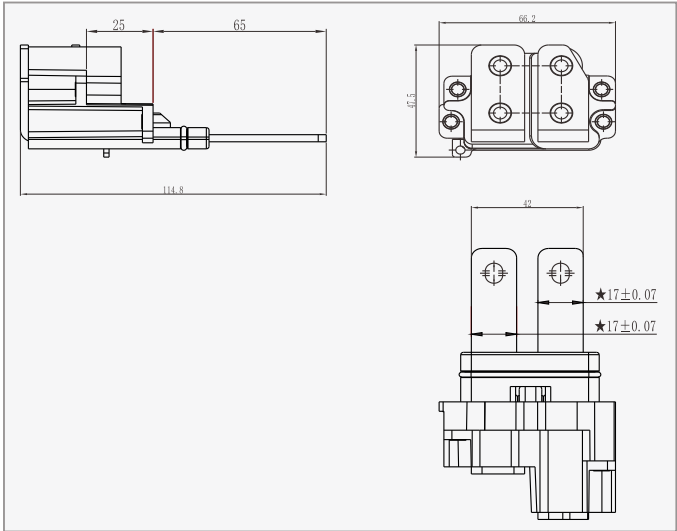
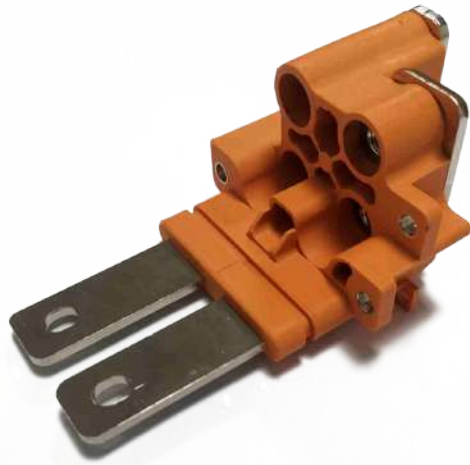
◆ 额定电压 Rated Voltage: 5V	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94-HB
◆ 额定电流 Rated Current: 125A	◆ 材质 Material: PA66+PA6T+金属合金
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 105℃	

产品应用 Product Application

- ◆ 光伏，电机，电柜等系统
Solar, Motor, Energy case

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
电流传感器	GT01-S125-1NNB-B01	

2芯铜排
2 Pin HV Copper Busbar



产品参数 Product Parameters

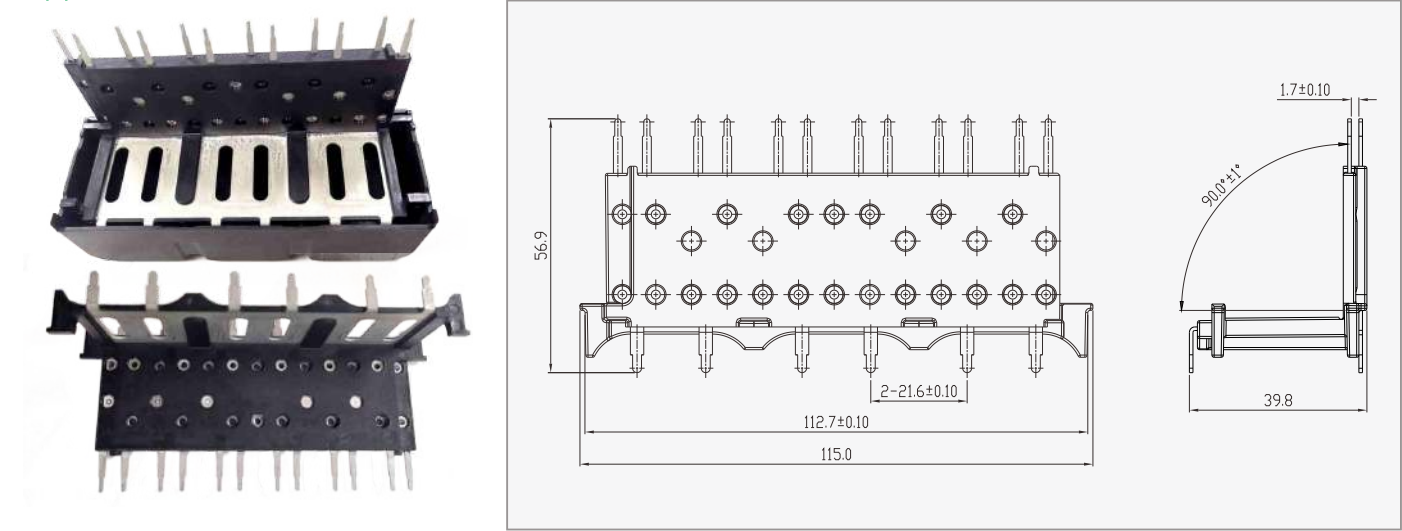
◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000V AC/1000V DC	◆ 阻燃等级 Flame Class: 满足UL94 V0
◆ 额定电流 Rated Current: 200A	◆ 耐电压 Withstand voltage: 3500V DC, 60S, 漏电流≤2mA
◆ 工作相对湿度 Humidity range: 5%~95%	2500V AC, 60S, 漏电流≤2mA
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	
◆ 绝缘电阻 Insulation resistance: 1000V DC, 60S, ≥500MΩ	

产品应用 Product Application

- ◆ EV 汽车PDU
PDU Motor Controller

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
2芯铜排	GT05-F200-2NNB-Y01	

滤波器铜排
Copper busbar for wave filter



产品参数 Product Parameters

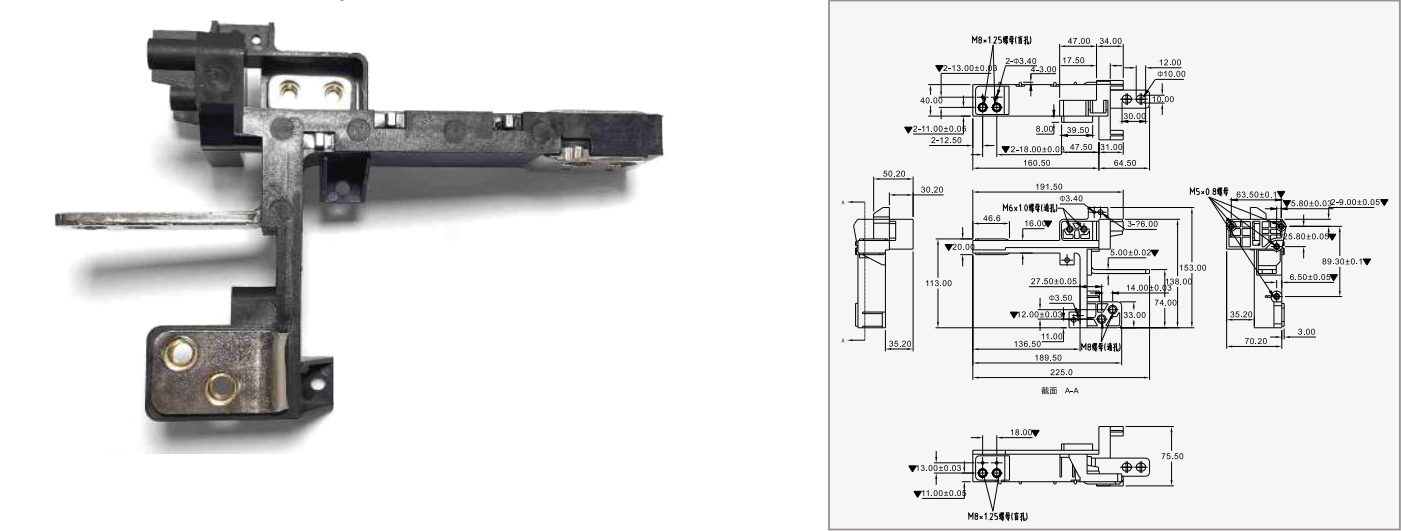
◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000V AC/1000V DC	◆ 阻燃等级 Flame Class: 满足UL94 V0
◆ 额定电流 Rated Current: 50A	◆ 耐电压 Withstand voltage: 3500V DC, 60S, 漏电流≤2mA
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	
◆ 绝缘电阻 Insulation resistance: 1000V DC, 60S, ≥500MΩ	

产品应用 Product Application

- ◆ EV 汽车电机控制器
Motor Controller

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
滤波器铜排	GT05-F050-1NNB-B02	
滤波器铜排	GT05-F050-1NNB-B03	

2芯铜排支撑架
Busbar connector - 2 way



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 1000V/DC	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 -V0
◆ 额定电流 Rated Current: 500A	◆ 材质 Material: PA66+金属合金
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 125℃	◆ 芯数 Positions: 2 Pin
◆ 定制化 Customization	

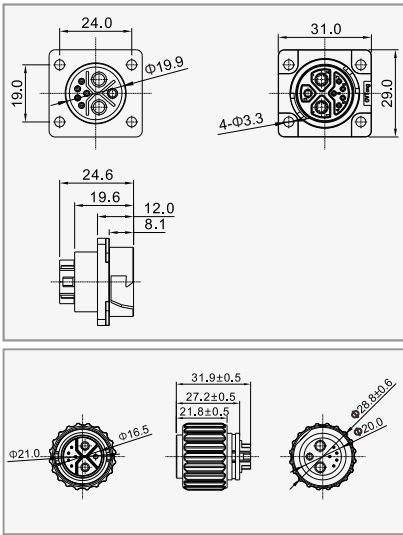
产品应用 Product Application

- ◆ PDU, 电机控制器电源
PDU, Moto Control SYS

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
2芯铜排支撑架	GD01-F500-2NNB-T01	客户定制化

组合式电源连接器-(2+1+5)芯

Combination Power Connector-(2+1+5) pin



产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 110V/AC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67
◆ 额定电流 Rated Current: 5/20/50A	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 2000	◆ 材质 Material: PA66/PBT+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 105℃	◆ 芯数 Positions: 2+1+5 Pin
◆ 适用线缆 Cable Range: ≤0.6/2.7/8.5mm²	◆ 高压互锁 HVIL: 有Yes

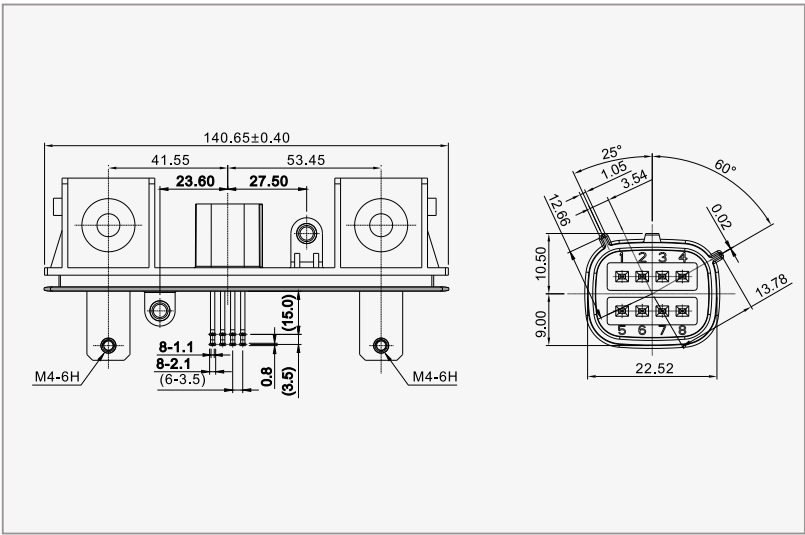
产品应用 Product Application

- ◆ 充电桩, 电源接口, 电池包, 电摩
Charging pile, Power supply interface, Battery pack, Electric-motorcycle

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
组合式电源连接器-(2+1+5)芯插头	GD01-F050-8NYB-H01	
组合式电源连接器-(2+1+5)芯插座	GD01-P050-8NYB-H01	

组合式电源连接器-(2+8)芯

Combination Power Connector-(2+8) pin



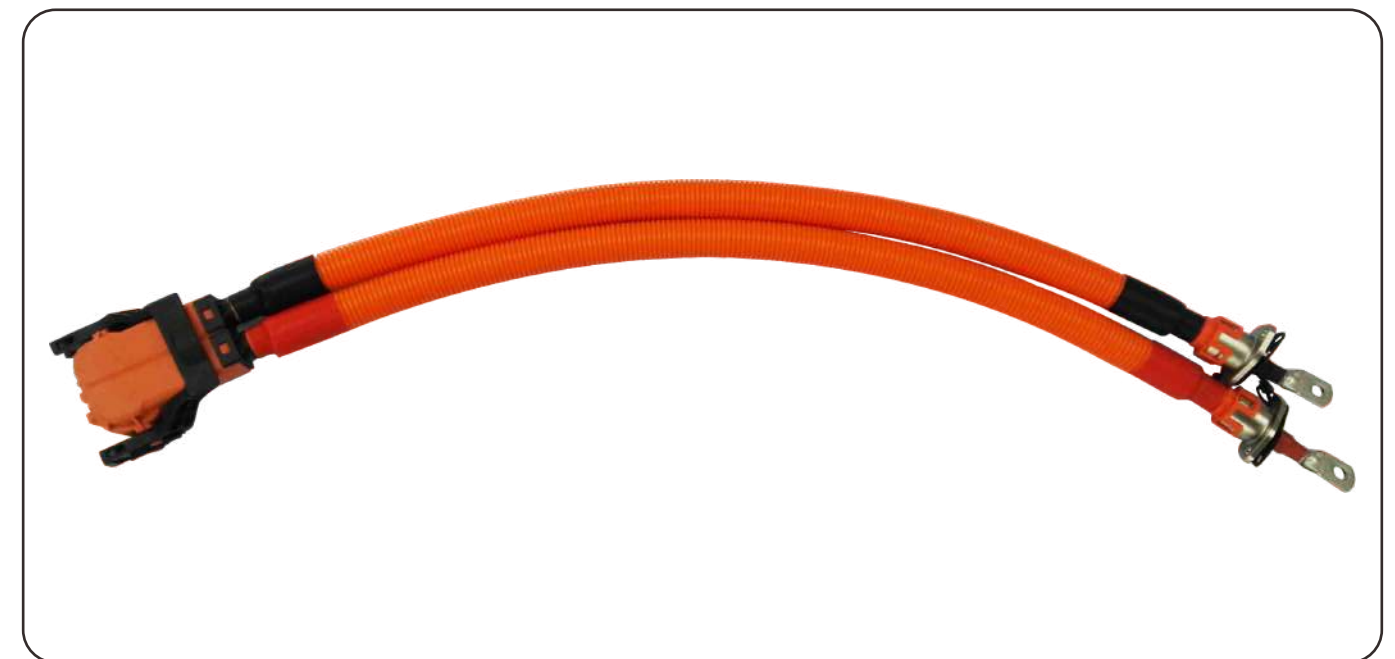
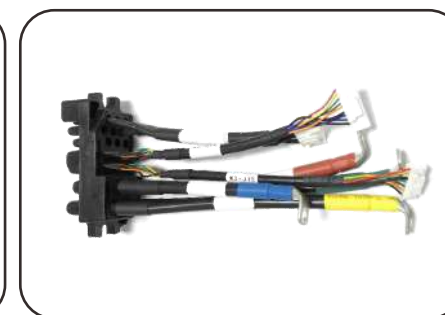
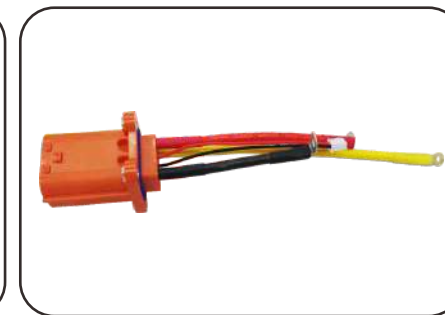
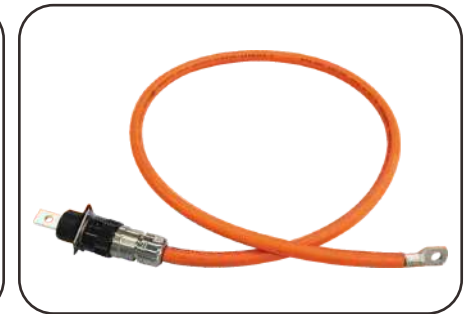
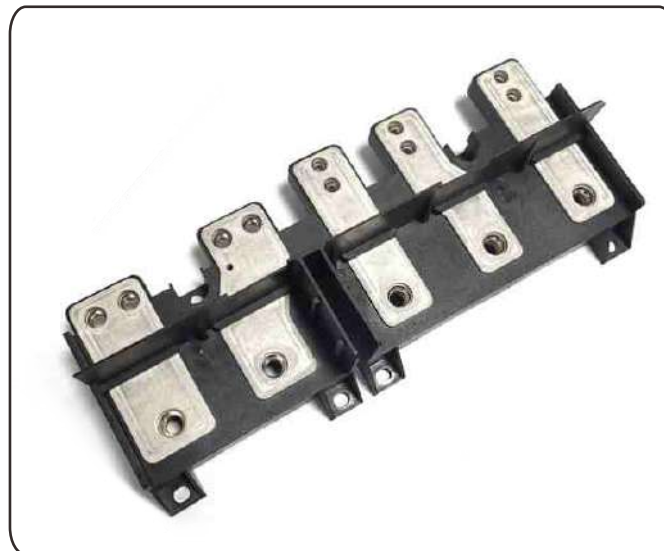
产品参数 Product Parameters

◆ 额定电压 Rated Voltage: 500VDC/AC	◆ 防护等级 Protection Level: IP67
◆ 额定电流 Rated Current: 12A/150A(Max)	◆ 阻燃等级 Flame Class: UL94 V-0
◆ 插拔寿命 Plug in/out (Times) : 10	◆ 材质 Material: PA66+金属合金Metal Alloy
◆ 工作温度 Temperature Range: -40℃ ~ 105℃	◆ 芯数 Positions: 2+8 Pin

产品应用 Product Application

- ◆ DC/DC, 车载散热器
DC/DC, Car Radiator

名称 Name	料号 P/N	备注 Remarks
组合式电源连接器-(2+8)芯	GD01-F100-10NNB-B01	客户定制化



气密性检测仪
Gas tightness Tester



阻燃测试仪
Flame Retardant Tester



盐雾测试机
Salt Mist Tester



温升测试仪
Temperature rise Tester



恒温恒湿测试机
Constant temperature and humidity tester



插拔测试机
Plug-and-pull Tester



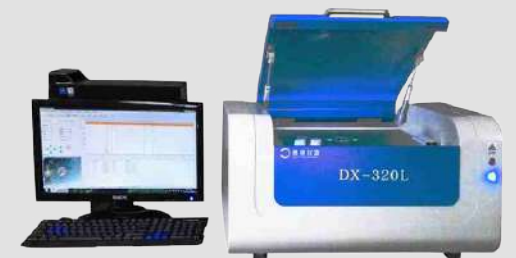
端子剖面分析仪
Terminal Profile Analyzer



耐压测试仪
Pressure Tester



ROHS&膜厚检测仪
ROHS& Film Thickness Tester



振动实验台
Vibration table



二次元
Two Dollars

